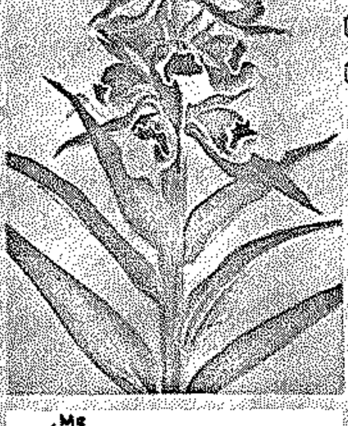
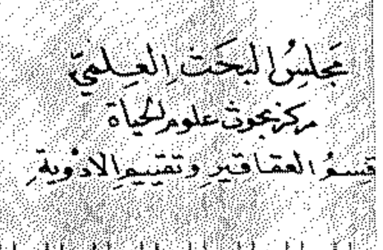
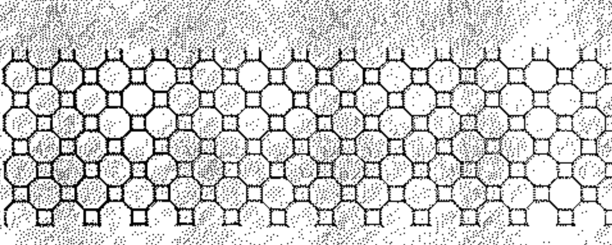
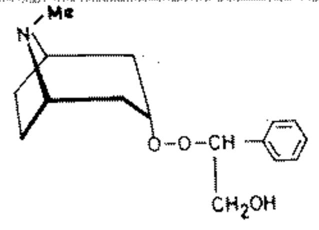






النباتات والأعشاب العراقية
بين
الطب الشعبي والبحث العلمي



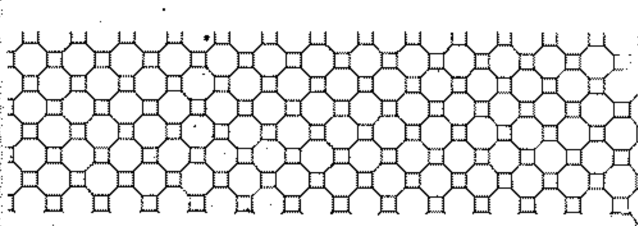
سامي هاشم مجيد
ماجستير في الصيدلة

مهند جميل محمود
دكتوراه في الكيمياء العضوية

طبع على مطابع دار الثورة

الطبعة الاولى 1988

مجلس البحث العلمي
مركز بحوث علوم الحياة
قسم العقاقير وتقييم الادوية



النباتات والأعشاب العراقية بين الطب الشعبي والبحث العلمي

سامي هاشم مجيد
ماجستير في الصيدلة

مهند جميل محمود
دكتوراه في الكيمياء العضوية

الطبعة الاولى 1988

المقدمة

لعل اكثر ما يألف الانسان من حوله تلك المملكة التي اقترن وجوده بوجودها الا وهي المملكة النباتية، والتي ما انفك البشر من يوم خلق يتعامل مع اجناسها وانواعها ليأخذ منها الطيب والمفيد، كغذاء او كتطبيب، ويبتعد ودوابه عن الضار منها والمهلك، ولكنه كان يغامر كثيرا خصوصا في نوبات المرض التي تستعصي عليه، ليجرب السام من النباتات، فهو تارة ينجح واخرى يفشل، وبقي الصراع وما زال قائما من اجل البقاء، ومن اجل ديمومة الحياة الهنية والعافية البدنية والنفسية، للكشف عن مكنونات واسرار هذه المملكة اللطيفة المخيفة. ويحضرنا في هذا المقام قول الرسول الكريم عليه الصلاة والسلام بخصوص حث امته والناس كافة على التداوي ان (تداووا عباد الله فما جعل الله من داء الا وجعل له دواء). واقرب ما يأنس به الانسان ويلجأ اليه في التداوي هو النبات قبل غيره.

ولما كانت الحاجة ملحة للسير نحو اسرار هذه المملكة فقد تصدى الكثير من الباحثين لهذه المهمة وألفت الكتب ونشرت المقالات في شتى بقاع الارض عن نتائج تلك الدراسات، وبذلك صارت المؤلفات لا تعد ولا تحصى بهذا الخصوص وان كان الكثير منها يتناول جوانب معينة عن هذه النباتات، فمنها ماهو اكاديمي تدريسي ومنها ما يضم مجموعة معينة تنتمي لعوائل معينة، وقسم اخر يمثل الاعشاب والنباتات التي تنتشر في بلد ما. والاخر قد يكون تخصصي كأن يعنى بالنباتات العطرية او يدرس النباتات السامة وغيرها يتناول النباتات والاعشاب الصحراوية مثلا والى غير ذلك من التصنيف.

ومن خلال مجال عملنا في قسم العقاقير وتقييم الادوية في مركز بحوث علوم الحياة وجدنا ان الحاجة اصبحت ضرورية لاصدار كتاب يشتمل على معلومات منسقة عن الاعشاب والنباتات العراقية من ناحية استخداماتها الطبية ومكوناتها الكيمياوية بصيغها التركيبية، وجمع ما يمكن جمعه من صور لهذه النباتات والاعشاب، من اجل مساعدة الباحث في التشخيص والتعرف على النبتة التي يروم دراستها ومعرفة فعاليتها او تركيبها الكيمياوي وكذلك الحاجة لفهرسة المعلومات التي يمكن ان تختصر الوقت الطويل الذي كان من الممكن ان يستغل للدراسة العلمية والبحث العلمي فيما لو توفر مثل هذا المصدر. كما وان مجموعة المصادر التي يمكن الرجوع اليها لمن اراد المزيد من التفاصيل والمعلومات في مجال معين، كذلك تسهل وتعجل في عملية البحث الجارية في القسم. وليس ذلك على نطاق القسم او المركز فحسب وانما فائدة الكتاب في اعتقادنا من الممكن ان تغطي حاجة الكثير من الدوائر والمؤسسات العلمية الاخرى

والتي تعنى بهذا المجال، داخل العراق وخارجه. وفي قسم العقاقير وتقييم الادوية، تجرى بعض البحوث العلمية حول النباتات والاعشاب في محاولة اثبات مدى صحة ما يستخدم في الطب الشعبي او اعطاء توصية بعدم صحة ذلك في معالجة الامراض المذكورة والتي يستخدمها بعض الناس بطريقة غير علمية وغير مدروسة ولا تعتمد على اساس علمي محض.

ان ما ادرج من النباتات والاعشاب في هذا الكتاب والتي تستخدم لعلاج بعض الامراض في الطب الشعبي بطريقة غير مؤكدة علميا، ولهذا فهي تحتاج الى بحوث ودراسات مستفيضة للتأكد من صحة الادعائات حول التداوي بهذه الاعشاب. ويحدونا الامل في ان يلقى كتابنا هذا مكانه اللائق به ويبلغ الفائدة التي توخيناها له.

التعريف بهذا الكتاب:

يمثل الكتاب الذي بين يديك عزيزي القاريء وهو الجزء الاول عن النباتات والاعشاب العراقية بين الطب الشعبي والبحث العلمي الذي يضم (٣٦١) نبتة عراقية وهو يشتمل على الفصول التالية:-

الفصل الاول: ويحتوي على:

أ - الاسماء العلمية (اللاتينية) الجنس والنوع مرتبة حسب الحروف الهجائية الانكليزية والعوائل التي تنتمي اليها هذه النباتات وكذلك التسمية الشعبية والاسماء العربية لبعض منها وقد اعطينا ارقاما تسلسلية لكل نبتة تسهيلا في استخدام الكتاب.

ب - اهم مناطق تواجد وانتشار كل نبتة في العراق.

جـ - مكونات النبتة الكيمياوية وخصوصا المركبات المعزولة والمشخصة منها، اعتمادا على احدث المصادر العربية والاجنبية المتوفرة.

د - طرق ومجالات استخدام هذه النباتات في الطب والطب الشعبي.

الفصل الثاني:

ويتضمن الصيغ التركيبية للمركبات الكيمياوية المعزولة والمشخصة مرتبة ترتيبا هجائيا ايضا، وعند كل مركب يجد القاريء رقم او ارقام النباتات التي تحتويها اضافة الى الفهرست الموجود ضمن الفصل الخامس الذي سيلي ذكره.

الفصل الثالث:

صور بالالوان لمعظم النباتات المذكورة.

الفصل الرابع:

وهو عبارة عن فهرست باغلب الامراض التي من الممكن ان تصيب الانسان ومقابل كل مرض نجد رقما او ارقاما للنباتات والاعشاب المداوية لذلك المرض بحيث يتمكن القاريء من استعمال اي من هذه النباتات المتوفرة لديه وكذلك بالنسبة للباحث

العلمي بمجرد نظرة بسيطة لهذا الفهرست ممكن ان يستجمع معلومات عن النباتات التي تعالج مرضا معينا.

الفصل الخامس: ويشمل:-

أ - فهرست بالتسمية الشعبية العراقية للنباتات مرتبة هجائيا مع الارقام التسلسلية لكل منها.

ب - فهرست بالتسمية الانكليزية اعتمادا على الحروف الهجائية الانكليزية مع الارقام التسلسلية لكل نبتة.

جـ - فهرست بالمركبات الكيمياوية كذلك مرتبا هجائيا مع ذكر الرقم التسلسلي للنبتة الحاوية لكل مركب.

د - المصادر العلمية المعتمدة.

وفي النية اصدار الجزء الثاني بعون الله اذا ما وجد الكتاب مكانه وظهرت الفائدة المرجوة له. والذي سيكون مشتملا على مجموعة ثانية للنباتات والاعشاب التي لم تذكر في هذا الجزء ان شاء الله.

وفي الختام نود ان نجزل الشكر للزميل الصيدلي حسن فالح البدراني على مساعدته بارشادنا الى بعض المصادر التي اعتمدناها وتوفيره مجموعة من الصور الملونة لكثير من النباتات المذكورة في الكتاب، وكذلك نتقدم بالامتنان لكل من ساهم في مساعدتنا في جمع المعلومات خصوصا الاخوة في المعشب الوطني والزملاء في قسم العقاقير وتقييم الادوية، وكذلك نقدم شكرنا لمصور مجلس البحث العلمي.

والله ولي التوفيق.....

الفصل الاول

1. **Achillea santolina** L. (Compositae) قيصوم

Milfoil

العشبة، طاردة للحشرات الاوراق ضد الدزنتري، *المغص الكلوي، طاردة للغازات، مقوية.

مناطق تواجدها: الصحراء الغربية، الصحراء الجنوبية، اربيل، كركوك، موصل، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط

Cons: Achillein; Inulin.

2. **Adiantum capillus - veneris** L. (Polypodiaceae) شعر البنات، كرفس البير (Plat 1)'

Maiden hair, Venus hair, Lady's hair

العشبة: مقشعة (منفثة للبلغم)، معرقة، منشطة، مقوية، قابضة، ملينة للجلد، مدررة، مدرة للطمث (الحيض). على شكل نقيع تستعمل للنزلات الشعبية

الاوراق والريزومات: تستعمل في السعال والبرد المزمنين.

مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية، كركوك، موصل، السهل الرسوبي، عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: Adiantone,[32-33] Capillarin; Gallic acid[289]; Tannin; Mucilage; Vol.oil, Sugar; Bitter Principle.

3. **Adonis aestivalis** L. (Ranunculaceae) عين الديك

Summer adonis

لعلاج القلب، مدرر.

مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، جبل سنجار.

Const.: Adonidosid; Adonivernosid; Cholin; phytosterin; Resin; Starch; Albumen; Dextrin.

4. **Agrimonia eupatoria** L. (Rosaceae) (Plate 1)[4] (غافث)

Agrimony, Liverwort, Stickwort

خارجيا: لبيخة العشبة المهروسة مفيدة للامراض الجلدية والقروح والبواسير.

داخليا: منق للدم، مقو، مدرر، طارد للديدان، دواء للصفراء، يدر الطمث قليلا، يستعمل لعلاج سلس البول الليلي، مفيد للزكام، للنزلات الشعبية الحادة، الروماتزم، النقرس، الاورام والقروح الداخلية.

مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية، اربيل، بعقوبة.

Const.: Eupatorin; Phytosterin; Quercitrin; Nicotinic acid; Cholin; Citric acid; Silicic acid; Tannic acid; Bitter Principle; Vol. oil; Gum.

5. **Agropyron repens** (L.) P. Beauv. (Gramineae) (نجيل، عكرش، نجم)

(Plate 1)[5]، نجيل، نجم

Couch - Grass, Twitch — Grass, Dog's — Grass, Quick Grass

ملين وواق لـلاغشية المخـاطيـة، ملين للجلد، منق للدم، مـدرر، ملين (مسهل خفيف) معرق، مغذ، مرطب، خافض للحرارة.

الريزومات: يستعمل في التهاب المثانة وحصاتها ويستعمل مغلي الجذر داخليا وخارجيا للطفح الجلدي والروماتزم والنقرس.

مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية.

Const.: Antibacterial with unknown structure''; Triticin; Graminin; Silicic acid, Laevulose; Essen. oil; Sugar; Mannite; Inosit; Albumen; Vit. A and B; Mucilage; Patash salts.

6. **Ailanthus altissima** (Mill.) swingle. (Simarubaceae) شجرة السماء

Tree - of Heaven, Chinese Sumach, Japanese Varnish

القلف: ضد المغص، مقو للقلب، مهدىء، مزيل للسدد، طارد للديدان المعوية، مطهر، مقيىء، ضد الاسهال، الجرع الكبيرة سامة. الاوراق: لتغذية دودة القز.

Const: The Bark: Ailanthin; Tannin; Mucilage; Resin; The Leaf; Quercetin[287]

7. **Alhagi graecorum** Bioss - Maurorum MEDI (Leguminosae). عاكول

Camel thorn, Persian Manna Plant

راتنج من الساق، مسهل خفيف، مقشع، وكذلك يستعمـل في صعوبـة التنفس.

مناطق تواجدها: اربيل، راوندوز، موصل، بغـداد، سليمانيـة، كوت، ناصرية، بصرة.

Const: The Manna; Melizitose; Sucrose; Invert Sugar.

8. **Allium cepa** L. (Liliaceae) (بصل الاكل) (Plate 2)[1] بصل

Onion, Cepa bulb

نبات مزروع

البصلة: منشطة وجيدة لحالات الزكام، مقشعة ومفيدة في التهابات (القصبة الهوائية، اللوزتين، الحنجرة، الرئة)، مقوية للباه (الشهوة)، مدرة للطمث، مفيدة لانتفاخ البطن والدزنتري، فاتحة للشهية، تحفز

افراز الصفراء، تقلل السكر، تزيد قابلية القلب على الضـخ مفيدة للسحايا. كمّادة البصل تستعمـل كمخدش او محفـز خفيف لعلاج (تساقط الشعر، تقيحات الاذن، دمامل الجلد، القروح والاورام غير الخبيثة)، تقطر عصارة البصل لزيادة شفافية العين، تحقن العصارة في الشرج لعلاج البواسير، مفيـدة لالتهابـات الكلى وانحبـاس البول، ولعلاج المسامير وتثليج الاصابع.

Const: Glucokinin (Vegetable insulin): Quercetin[287]; Scordinin - A_1 (antibact)[12]; Phytonicidin (antibact)[13]; Alliin[34]; Pectin; Inulin; Carbohydrate; Phosphoric acid; S; Acrid vol. oil. Albumen, Sugar; Vit. B_1; Vit. C; Mineral salts.

9. **Allium porrum** L. (Liliaceae) (كرات) (Plate 2)[3] كراث

Leek, Porrum

نبات مزروع

كل النبات ذو رائحة حادة ولاذعة وكريهـة وطعم قارص ولاذع. البصلة: منشطة للكلية، تعين عملية الهضم، منفثة للبصاق، ملينة للجلد.

Const: Scordinin - A_1 (antibact.)[12]; phytonicidin (antibact.)[13]; Vit.A; Vit. B; Vit. C; Essential oil (allyl sulphide is the main const.); S; Fe; P; Ca.

10. **Allium sativum** L. (Liliaceae) (الثوم الزراعي) (Plate 2)[3] ثوم

Garlic

البصلة: للقرحة، تنظم الطمث تفيـد لعلاج تصلب الشرايين وضغط الدم والبول السكري والالام الروماتزمية حيث يستعمل على شكـل كمّادات وكذلك لحالات شلل الاطفال. العصير: يحمر الوجه والجلد ومفيد لعلاج (الجـرب، قشرة الـرأس، التهاب اللثـة)، قـطرة لـلاذن عنـد الم الاذن وللاسنان كـذلك يخفف العصيـر بالماء لغسل الجـروح، لطرد الغـازات والديدان وينظم عمل الامعاء، ينظم الادرار والتعرق، خافض للحرارة، منشط ويزيد المناعة ضد الامراض والسرطان، مدرر، مقشع، مفيد على شكل كمّادة لالتهابات القصبة الهوائية، ويستعمل كتوابل.

Const: Allisin; Vol. oil; Alliin; Sulphide - mucilage; Silicic acid; Starch; Albumen; Sugar; Iodine; Vitamins; S - propenyl - L - cysteine[35]; Scordinin - A_1[12]; Phytonicidin (antibact.)[13].

11 - **Allium schoenoprasum** L. (Liliaceae) كراث اسبانيا (Plate 2)[3]

Chive; Rockambole

طارد للرياح، مدرر، مقو للدم،
مطهر، هاضم؛ مطبخي.
مناطق تواجدها: راوندوز

Cons: Scordinin - A_1 (antibact.)[12]; Phytonicidin (antibact.)[13].

12. **Althaea officinalis** L. (Malvaceae) ختمة، غاسول (Plate 3)[4]

Marshmallow, Mallards, Cheeses, Scholoss Tea

العشبة: ملينة للجلد على شكل مرهم. خلاصة الجذر تستعمل لالتهابات وتخرشات الاغشية المخاطية، الاوراق والجذور والازهار: تهرس وتغلى لتستعمل على شكل كمّادات للحالات نفسها.
مناطق تواجدها: راوندوز، جبل سنجار، عمادية، جبل حمرين.

Const: The Flower: Sugar; Mucilage; Starch; Fatty oil; Betaine.

The Leaf: Mucilage; Vol. oil; Acids; Betaine.

The root: Althaein (Asparagin)[166]; Bataine; Starch; Mucilage;

Pectin; Enzymes; Sugar; Fatty oil; Albumen;

Minerals; Salts; Lecithin.

13. **Althaea rosa** cav. (Malvaceae) (خطمي وردي) ورد الختمي، ختمة بري (Plate 3)[10]

Rose - Mallow, Hollyhock

(نبات زينه)

مغلي البذور والازهار: يستعمل خارجيا لالم الاسنان والتهابات اللوزتين كغرغرة، والتهابات الجلد والجروح والرمد، داخليا لازالة السعال والمغص المعدي والمعوي وحرقان البول، مدررة، مقيئة وكمواد ملونة للطعام والشراب.
الجذر: مدرر، محفز للعاب والمخاط، قابض.
مناطق تواجدها: موصل

Const: The Flower; Mucilage; Tannin; Albumen; Starch; Resin; Pectin; Althin (colouring matter).

14. **Ammannia baccifera** L. (Lythraceae) رجل حمامة

Blistering Ammania.

العشبة: لاذعة وحارقة للبشرة وهي كذلك اذا ما اخذت داخليا.
الاوراق: تستعمل لعلاج الجلد الملتهب ولتعجيل تفجير الدمامل المقيحة.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي، منطقة المستنقعات. العمادية، السليمانية، الهضبة الشرقية

Cons; unknown

15. **Ammi majus** L. (Umbelliferae) غرير، زند العروس، خلة، خيزران

Bishop's Weed, Khella

لعلاج بهق الجلد اما عن طريق الفم او على شكل مروخ ١٪ والعشبة سامة بالجرع العالية.
مناطق تواجدها: كركوك، سفوح الجبال الشرقية، شمال الجزيرة، السهل الرسوبي الشرقي، موصل، الحويجة، حلبجة، زاخو.

Const: Marmesin;[36-37]; Marmesinin[36-37]; Furochromones; Ammidin; Majudin.

16. **Ammi visnaga** (L.) Lam. (Umbelliferae) خيزران، خلة

Pick tooth, Khella

البذور: مدررة، ضد المغص، للمغص الكلوي، لالتهاب الجلد، مرخي للعضلات الملساء (القصبة، الامعاء، الرحم، الشرايين التاجية) لذا تستعمل في الذبحة الصدرية والربو.
مناطق تواجدها: اربيل، كركوك، موصل، السهل الرسوبي، عمادية، سليمانية.

Const: Khellin (antibact.)[14]; Khellol; Visnagin (Visamin); Resin; Furochromones; Ammoidin; Ammidin; Majudin.

17. **Anagallis arvensis** L. (Primulaceae) عين الجمل، اذان الفار (Plate 3,4)[5,7]

Scarlet (Red) Pimpernel

العشبة: لالتهابات الدماغ، لطرد الطفيليات من منخر المواشي، سام للكلاب والارانب والخراف، في السابق استعمل لعلاج امراض القرح.
مناطق تواجدها: الغرفة، كركوك، موصل، سفوح الجبال الشرقية، خانقين، شمال وجنوب الجزيرة، السهل الرسوبي الشرقي، منطقة المستنقعات، البصرة، كربلاء، عمارة، كوت، الفلوجة، سامراء، راوه،

بغداد.

Const: Enzyme; Essential oil; Saponin; Tannin; Bitter Priciple;
an Antifungal with unk structure.[15]
The Root; Poisonous Cyclamine

18. **Anagyris foetida** L. (Papilionaceae) خروب الخنزير

Stink herb

البذور: مسهلة، كمقيىء، سامة بالجرع الكبيرة
العشبة: ملينة، طارده للديدان تقلل ضربات القلب، تسبب توقف التنفس اذا اخذت بكثرة.
مناطق تواجدها: الموصل، عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const: The seed; The alkaloids (Anagyrine and Cytisine);
Fixed oil; Pectin; Resin.

19. **Anchusa italica** Bugloss (Boraginaceae) لسان الثور، ورد لسان الثور (Plate 4)[3]

A. azurea Miller Var. azurea Syn. A. Italica Retz.

الازهار: تستعمل كالشاي مقو للاشخاص المعتلين وللاطفال، يخفض النبض، معرق، مدرر.
مناطق تواجدها: كركوك، الدوز، شهربان، مندلي، قره داغ، نفط خانه، خانقين، السفوح الجبلية الشرقية الاخرى، جبل حمرين، موصل، دهوك، تل كيف، شمال الجزيرة، عمادية، راوندوز، رايات، كلالة، رانية، زاويته، سليمانية.

Const: Unknown.

20. **Anchusa strigosa** Lab. (Boraginaceae) لسان الثور

نفس استعمالات (19)
مناطق تواجدها: الصحراء الغربية، كركوك، طوز، قره داغ، سنجار، موصل، خانقين، جبل حمرين، وادي الحوزان، بدره، شمال الجزيرة، عمادية، راوندوز.

Const: Unknown.

21. **Andrachne aspera** Spreng. (Euphorbiaceae) لبينة

قاتل للحشرات ولكنه سام للدواجن
مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز.

Const: Unknown.

22. **Andropogon sorghum** Brot. (Gramineae) ذرة

Cafir Corn, Broom Corn, Egyptian Millet, Geat Millet

مدرر، واق للاغشية المخاطية، ملين للجلد، مغذ، كغذاء للطيور.

Const: Durrin; Sugar.

23. **Anethum graveolens** L. (Umbelliferae) (Plata4)[7] حبة حلوة، سذاب البر (سنوت)

Dill

(نبات مزروع)
الزيت: عطري، طارد للرياح، لانتفاخ البطن، البذور المنقعة بالماء تعطى للاطفال لعلاج الم المعدة والارق وكذلك لالام الكيس الصفراوي. الساق والثمرة: لعلاج السعال ولطرد الغازات، مدر للحليب، موقف لالام العادة الشهرية، مغلي الحبوب في حالات الرمد المتقيح، وكذلك لانتفاخات (اورام) الاعضاء التناسلية ويحقن في الشرج لمعالجة البواسير.

Const: The seed: Essential oil (Chiefly consisting of Carvone, Limonene, and Terpenes); Fatty oil; Protein;
Aleuron; Tannin; Resin; Albumen; Mucilage; Ca; Mineral salts; P;S.
The herb: Albumen.

24. **Anthemis nobilis** L. (Compositae) بابونج

Roman Camomile

رؤوس الازهار: كمّادات لتقيحات الاسنان، منشطات، طاردة للرياح، مقوية للاعصاب مساعدة للهضم، مقيئة.

Const.: Hydroxyisonobilin (antibact.)[16]; Tridecatriyne - (7,9,11) - triene - (1,3,5)[38]; Falcarindiol;[17,134] Anthemol[159]; Vol oil;
Antheic acid; Tannic acid; **Quercitrin**; Acids; Bitter Principle; Cholin; Inosit; Sugar; Resin

25. **Antirrhinum majus** L. (Plate 5)[10] انف الثور، لسان السبع، حلق السبع

Greater Snapdragon (Scrophulariaceae) (نبات زينة مزروع)

قابض، منظف او مطهر، ضد الاسقربوط، للكبد، مدرّ

Const.: Linarin; Pectolinarin; Acids; Sugar; Mucilage.

26. **Apium graveolens** L. (Umbelliferae) كرفس

Celery

(نبات مزروع)
الجذر: مدرر البذور: منشطة، طاردة للغازات، مقوية للباه، مهدئة، مقوية للاعصاب، لمعالجة الروماتزم والنقرس بغلي ١ في ٢٠، ينعش

الفكر، يسبب تقلص الرحم، ويستعمل في الام الحيض.

Const.: The seed: Essential oil (d - limonene); Hydrocarbons; Fatty Oil; Appiin.

The Herb: Essential oil, Appiin; Sugar

The Root: Essential oil; Appiin; Asparagin[166]; Tyrosin; Starch; Gum; Inosit; Mannite; Cholin; Fat; Glutamin.

Falcarindiol (antifungal)[17,134]; n - Butyl phthalides[39 - 40].

27 . **Arachis hypogaea** L. (Leguminosae) فستق عبيد، فول سوداني

Ground nut, Pea nut

(نبات مزروع في العراق)

البذور: ذات قيمة غذائية عالية الزيت: للتزييت وكمذيب للحقن

Const.: Resveratrol - trans (antifungal)[18]; 3.5.4 - trihydroxy - 4 - isopentenyl Stilbene - trans (antifungal)[19 - 20]; Fatty oil; Hypogaeic acid; Stearic acid; Palmitic acid; Arachic acid; Lignocerin; Linolin; Albumen, Starch.

28 . **Arctium lappa** L. (Compositae) ويسار (ك)(ارقطيون) (Plate5)[9] ارقبطون

Great Burdock, Great clot Bar

الجذر: مدرر، معرق، يستعمل في التهابات الجلد وفي الحروق وكذلك في داء الملوك، مقو للشعر، مضاد للتسمم، منق دم.

مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز، مندلي، زاويته، رانية

Const: Inulin; Lappin; Lappatin (Bitter Principle); Mucilage; Sugar; Tannin, Gum; Vol, Oil; Acid; Resin; Minerals.

The Fruit; Alkaloid (Arctiin C_{27} H_{34} O_{11} N_{20})

29. **Aristolochia maurorum** L. (Aristolochiaceae) زرند (ك)، ورد البطة

على شكل كمادات او لبائخ مطهر للجروح وكذلك في الجذام.

مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز، سليمانية، كركوك، زاويته، دهوك، اربيل، حرير، حلبجة، عقرة.

Const: L - Curine alkaloid (antibact.)[22-23]; Another antibact With Unknown Structure[21]; Aristolochic acid[366].

30. **Artemisia campestris** L. (Compositae) شيح

Field Southernwood

خافض للحرارة، منفث للبلغم، مخرج للقيء، عطر، طارد للديدان منشط، مطهر، مدر للطمث، مقوي، منعش للقلب، نافع للجروح.

العشبة: تستعمل كمرهم عطري للشعر.

مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، الفلوجة.

Const: Costunolide (Pisticid)[24,25] artemesia Ketone; Canin (Cyto - toxic, antiviral)[26-27]; Paucin. (Cytotoxic)[27-28]; Ridentin (Cytotoxic)[27,29]; Parthenolide (Cytotoxic)[27,30-31]; Dehydrofalcariunone[41]; Bitter Resin.

31. **Arundo donax** L. (Gramineae) قصب، غاب فارسي، غاب رومي

Arrow reed d - Pseudo - ephedrine الجذر: يزيد ضغط الدم، يشبه عمل

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي المركزي

Const: The Root; Essential oil; Bitter Principle

32. **Asclepias curassavica** L. (Ascelepiadacae) مرجان، زهرة الدم (Plate 5)[3]

Milkweed, Shallowwort, Bastard Ipecacuanha, Trinidad, Ipecace

(نبات زينه مزروع)

عصير الاوراق: قاتل للديدان، معرق، عصير الازهار: موقف للنزف. الجذر: مقيء

Const: Asclepiadin (Asclepine); Vincetoxin; Calotropin (Antibacterial)[42-43].

33. **Asparagus officinalis** L. (Liliaceae) هليون، اسبرجوس

Common Asparagus, Sparrow Grass (نبات مزروع)

البرعم: مدرر قوي، يستعمل في ضعف القلب وفي داء النقرس الشديد، مغذ.

Const: Asparagin[166]; Asparagusic acid (nema-todocid)[44-46]; Albumen; Resin; Gum; Sugar; Malates; Coniferin; Inosit; Tyrosin; Vanilin; Vit. A; Vit. B_1; Vit. C; Fe; Chlorides; Phosphates.

34. **Asperula arvensis** L. (Rubiaceae) اسبروله

Field Woodruff, Quinswort, Shephard's Bedstraw, Madwort

قابض، العشبة تستعمل لالتهاب اللوزتين بكل انواعه.

مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز، سليمانية.

35. **Asphodelus fistulosus** L. (Liliaceae) شرياس، شريس (Plate 6)[7]

البذور: مدررة.

مناطق تواجدها: الصحراء الجنوبية، كركوك، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الشرقي.

Const: Capsanthin[47]

36. **Asplenium rutamuraria** L. (Aspieniaceae) سبع الارض

Wall - Rue - Maidenhair, Stone - Fern, Wall - Spleenwort

العشبة: مقشعة

مناطق تواجدها: راوندوز

37. **Asplenium trichomanes** L. (Polypodiaceae) لحاء الغول

Common Spleenwort, Common Maidenhair

الاوراق: لعلاج الصدر، ضد الديدان

مناطق تواجدها: السليمانية.

38. **Astragalus hamosus** L. (Papilionaceae) كثيرة، اظافر الشيطان (Plate 6)[7]

البراعم: طاردة للرياح، قابضة، تحفز القييء.

مناطق تواجدها: الغرفة، شمال وجنوب الجزيرة، كركوك، موصل، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي، عمادية، سليمانية، جبل سنجار

39. **Astragalus tribuloides** Del. (Leguminosae) خزنة، جرنة، كفيعة (Plate 6,7)[6,7]

Locoweed

العشبة: ملطفة للجلد، واقية للاغشية المخاطية.

مناطق تواجدها: الغرفة، الجزء الجنوبي من الجزيرة، الصحراء الجنوبية والغربية، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي.

40. **Atriplex hortensis** L. (Chenopodiaceae) رغل، قطف ابيض

Garden Orache

مدرر، ملطف للجلد، مرطب، ويستعمل لمعالجة الرئة يأكل على شكل خضرة.

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط.

Const: Homolyptic Saponin; Quercetin[287]; Kaemferol; Ferulic

acid; Betacyanin; Tannic acid; Mineral salts; Vit A.

41. **Avena sativa** L.(Gramineae) (شوفان) دوسر، شوفان

Oats, Groats. (نبات مزروع)

خارجيا؛ مغلي القش لمعالجة (النقرس، الروماتزم، والامراض الجلدية على اختلافها).

داخليا: الصبغة مقوية في دور النقاهة، مغذية، واقية للاغشية المخاطية، منومة، ملطفة للحاسة الجنسية، لمعالجة (الصداع، السعال، رمل الكلى، اسهال الاطفال، النزلات المعدية والمعوية) او كغذاء يومي لمصابي البول السكري.

Const: Avenin; Avenacin A and B (antibacterial and antifungal)[48-49];
Trigonellin (alkaloid); Lecithin; Albumen; Starch; Gluten;
Gum; Enzymes (amylase, Protease, Lipase; and Phytin);
Vitamines (A, B_1, B_{12}, and E); Sugar; Salts; oil

42. **Bacopa monniera** (L.) Haya. and Matsum (Scrophulariaceae) بربين بري

Thyme Leaved Gratiola, Brahmi

مقو للاعصاب، لعلاج الصرع والهستيريا والجنون

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط، منطقة المستنقعات، البصرة، العمارة.

Const: Brahmin (alkaloid)

43. **Ballota nigra** L. (Labiatae) فراسيون اسود، سنديان الارض

Black Hemp - Nettle, Black Hore - Hound

العشبة: مدرة للطمث، مقوية للرحم، مهدئة، مساعدة للهضم، مدررة، منقية للدم، مطهرة، مقوية للاعصاب، منشطة، لمعالجة المغص، طاردة للديدان.

مناطق تواجدها: راوندوز

Const.: Essential oil, Bitter principle; Tannin, Gallic acid[289].

44 . **Bambusa argentea - striata** Schreb. (Gramineae) بامبو

Bamboo

الاوراق: مدرة للطمث، ضد الديدان، مغذية، منشطة، مقوية للشهوة، لمعالجة(الشلل، الجمرة، النزلة الشعبية).

Const.: Silica; Alumina; Lime; Patash; Cholin; Betaine.

45 . **Bauhinia variegata** L. (Leguminosae) خف الجمل، بوهينيا بيضاء (Plate7)[9]

Mountain Ebony, Orchid Tree

(نبات زينة مزروع)

القلف: قابض، مقو للاعضاء، لعلاج داء الخنازير (التهاب الغدد اللمفاوية خاصة في العنق)، مفيد لامراض الجلد وتقرحاته.

Const.: Seed: Fatty oil (Pale yellow).

46. **Bellis perennis** L. (Compositae) (Plate 7)[3] زهر اللؤلؤ، زهر الربيع

الاوراق والازهار: ضد البرد المزمن، مقوية للمعدة. الازهار: دواء للصدر، نافعة للجروح، الاوراق: موقفة للنزف، مدررة، منقية للدم، ضد المغص، نافعة للجروح.

مناطق تواجدها: كركوك، عمادية، راوندوز: السليمانية.

Const.: Inulin; Tannic acid; Essential oil; Saponin; Wax; Ammoniacal salts; Fatty oil; Bitter principle.

47. **Benincaea hispida** Cogn. (Cucurbitaceae) شجر ابيض هندي

The Ash Gourd, The White Gourd

البذور والزيت: ضد الديدان. عصير الثمرة الناضجة: لعلاج التدرن والنزيف الرئوي.

Const.: Protein; Mineral matter; Vitamin B.

48. **Betula alba** L. (Betulaceae) (بتولا بيضاء) (Plate 7)[9] شجرة التامول

Common White Birch توس (ك)

الاوراق: مدررة، عطور، لعلاج النقرس. القلف: خافض للحرارة، قابض، منق للدم، مساعد على الهضم. القطران: يستعمل لامراض الجلد. الزيوت: تستعمل لعلاج (الروماتزم، امراض الجلد، السيلان) عصارة النبتة تعيد للشيوخ النضارة والنشاط وكذلك لعلاج تضخم او ضمور الكبد ولتنظيم حركة القلب.

مناطق تواجدها: راوندوز

Const: The Stem, Bark and Oil: Tar (Containing Pyrocatechin); Caryophylline; Tannin; Betulin; Betuloside.
The Leaf: Saponin; Sugar; Tannin; Mucilage; Essential oil.
The Buds: Resin; Essential oil; Guaiacol; Creosol; Phenol.
The Seed coat and Fruit; Hyperoside (flavonoid); Betuloside; Oleanale acetate.

49. **Bidens tripartita** L. (Compositae) (Plate 8)[5] قنب مائي، تيل مائي

Water Agrimony, Double tooth

العشبة: لعلاج الاسقربوط، مدرة للطمث، مطهرة، عفصية (دابغة) مسهلة خفيفة، مدرة، موقفة للنزف، معرقة خافضة للحراة، مهدئة، مخدرة خفيفة كذلك تستعمل كصبغ اسود. الجذر: مسهل خفيف

مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية، شمال الجزيرة.

Const: The Herb: Iron; Tannic acid; Na; P; Essential oil; Mucilage; Trideca pentaynene (Phyto-toxic)[50].

50. **Brassica nigra** koch. (Cruciferae) (خردل اسود) خردل اسود

Black - Mustard

البذور: تعمل منها كمّادات منعشة للقلب والرئة، منشطة ومفيدة للصداع والدوار تزيل الاختناق بسبب التهاب اللوزتين (غرغرة). مخرشة للجلد، منبهة، ضد الاسقربوط (داء الحفر)، ضد النقرس، معجلة لظهور الحصبة، مسهلة، مدررة ومدرة للحيض، مقيئة، عطرية، كمصدر رئيس لخردل المائدة.

الزيت: منبه، حارق للبشرة.

البذور المطحونة تعجن مع الماء لتوضع على الجلد، تاخذ عن طريق الفم، وهي مفيدة كذلك للوقاية من الشلل الدماغي في تصلب الشرايين وارتفاع الضغط ومفيدة لتنظيم الهضم ومنع الغازات.

مناطق تواجدها: السليمانية والمناطق الشمالية الاخرى.

Const: Fixed oil; Mucilage; Proteins; Pectin; Glycoside Sinigrin (Potassium Myronate); Enzyme (Myrosin) upon the addition of Water to the Crushed or Powdered Seeds, the Myrosin brings about the hydrolysis of Sinigrin into allyl isothiocyanate (Mustard oil antibacterial)[51-52]; Rapine (antibacterial, antifungal)[54]; Machrolysin (antibact.)[53].

51. **Brassica rapa** L. (Cruciferae) (Plate 8)[3] شلغم

Turnip

العشبة: ضد الاسقربوط، لالتهاب المفاصل. الزيت مع الكافور لعلاج الروماتزم العضلي، حمام الزيت (مهدىء، مسكن، مقو للجلد).

البذور: لعلاج المغص.

Const: Protein; Fat; Mineral Matter; Vitamin B; Vitamin A; Rapine (antibact; antifungal)[54]; Machrolysin (antibact.)[53]. Brassicasterol[54-55]; Iron; Ca; Phosphorus.

52. **Bryonia dioica** Jacq (Cucurbitaceae) (Plate 8)[8] عنب الحية

White Bryony, White Vine

الجذر: ضد السعال في ذات الجنب والتدرن، مسهل في الجرع الكبيرة، ملين، لافض للماء الاوراق النضرة المطحونة وبجرع صغيرة: مقيئة، مدررة، مدرة للطمث، تكثر من اخراج الماء، مقشعة، قاتلة للديدان، تزيل الالم والسعال في ذات الجنب. الجرع الكبيرة سامة

مناطق تواجدها: راوندوز

Const: Bryonin; Bryoretin; Bryogenin; Idrobryoretin; Bryonidin; Bryoresin; Volatile oil; Gum; Starch; Tannin; Phytosterin Sugar; Enzymes; Resin, Cucurbitacin - E and L (antibact.)[56-57]

53. **Bryophyllum calycinum** Salisb. (Crassulaceae) نبات الحياة، بريو فيلوم

Sprouting leaf (نبات زينه مزروع)

الاوراق: خارجيا (للجروح، الرضوض، حبوب الجلد، عضات الحشرات السامة) وعلى شكل كمّادات او بودر تستعمل لعلاج قروح وخلايا الجلد المتآكلة.

Const: The Leaf; Malic acid; Isocitric acid; Citric acid.

54. **Caccinia crassifolia** (Vent) O. Ktze. Syn. C. gluca Savi (Boraginaceae) كـاكسينيه

تنظم عمل اعضـاء الجسم، مقويـة، مدررة، ملينـة للاغشيـة، وتستعمل في السفلس والروماتزم.

مناطق تواجدها: سفوح الجبال الشرقية

55. **Caesalpinia crista** L. Syn. C. bonducella flem. (Leguminosae) بندق هندي

البذور: خافضة للحرارة، مقوية، للربو، في لسعة الافعى. الاوراق الغضة: لعلاج عدم انتظام الكبد. الاوراق والبذور مجتمعة: تستعمل خارجيا لتبديد تورم الجلد الملتهب. الاوراق والقلف: كمـدر للطمث، خافض للحـرارة، قـاتـل للديدان.

الزيت من البذور: ملين وملطف للجلد، ويستعمل كطلاء لازالة الكلف من الوجه ولتوقيف افرازات الاذن.

Const: Banducin; Guilandina; Fixed oil; Bitter Principle; Sugar; Albumen; Starch; Tannin; Phytosterols.

56. **Calamintha graveolens** M.B (Labiatae) ريحان بري

Wild Basil

البذور: مقوية للشهوة، منشطة ومعيدة للوعي

مناطق تواجدها: جبل سنجار

57. **Calendula officinalis** L. (Compositae) (ازريون الحدائق) اقحوان

Marigold, Ringflower (Plate 9)[9] قرقوز

(نبات زينه مزروع)

الثمرة: منقية للدم، تكبح او تخمد العطش، لعلاج المفاصل المؤلمة، معطرة، معـرقة، معقمـة، مدررة. نقيـع الازهار اليـابسة: يعـطى في انقطاع الحيض ولسرطان الرحم ولمنع القروح المعديـة والمعويـة، ولتقويـة الشهوة. خـارجيا: كغسول مخفف في الالتواءات والرضوض والدوالي وتشققات الجلد وحلمة الثدي وسرطان الثدي.

Const: Calendulin; Sugar; Gum; Volatile oil; Acids; Bitter amorphous Principle; Saponin, Resin; Mucilage; Albumen.

58. **Calotropa procera** Ait. (Asclepiadaceae) الديباج

Mudar Plant, Gigantic Shallow Wort

(نبات زينه)

قلف الجذر: مقو، معرق، معيد انتـظام الاعضاء، مضـاد للمغص، مقشع، بجرع كبيرة مقيىء.

الازهار: معينة للهضم. العصير الحليبي للشجيرة: سام

Const: Madar - alban; Calotropin (antibact.)[42-43]; Calotoxin[58]; Trypsin; Uscharin; Madar - Fluavil; Mudarine; Resin; Bitter Principle; Caoutchouc.

59. **Canna indica** L. (Cannaceae) (Plate 9)[10] موز فحل، موز وردي

Indian Shot (نبات زينة)

مدرر، واق للاغشية المخاطية، معرق

Const: Starch; Gum; Fat.

60. **Capparis spinosa** L. (Capparidaceae) (Plate 10)[7] كبر، شفلح

Caper Bush

الازهار والبراعم. منظمة لعمـل الاعضاء، مقيئـة، مدررة، منشـطة، لعلاج الاسقربوط، توابل.

قلف الجذر: نابض، مدرر، مقو.
مناطق تواجدها: الصحراء الغربية، سفوح الجبال الشرقية، موصل، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، سليمانية.

Const: The root bark; Bitter Principle; Rutin; Capric acid;
Pectin; Saponin; Resin.

61. **Capsella bursa - pastoris** Medic. (كيس الراعي) (Plate 10)[4] كيس الراعي
Shephard's Purse, Capweed (Cruciferae)

الازهار والعشبة: خارجيا: تنظم النزيف الخارجي الخفيف كالبواسير والجروح والرعاف ولعلاج التهاب الثدي يعمل لبائخ. وينظم النزف الداخلي بأستعمال المغلي داخليا وهو مفيد (لقرحة المعدة، للتيفوئيد، للدزنتري، للسل الرئوي، للبول المدمم؛ ولتزايد الحيض).
العشبة: قابضة، مدررة، ضد الاسقربوط.
مناطق تواجدها: شمال وجنوب الجزيرة، الصحراء الغربية، اربيل، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي، عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const: Bursinic acid; Resin; Vol. Oil; Saponin; Thyramin; Bursin;
Cholin; Malic acid; Citric acid; Acetic acid; Fumaric Tartaric acid; Inositol;
Rhamnoglycoside and Hyssopin.

62. **Capsicum annum** L. (Solanaceae) (فلفل - فليفلة) فلفل
Chilli, Red Pepper, Pod Pepper, Paprika (نبات مزروع)

منشط، يخافض على الجلد، مفيد للمعدة، موقف للنزف، منبه، مقو للشهوة، منشط للاعصاب، طارد للغازات، غذاء للطيور لتقوية ريش الكناري، من مكونات البهارات والمخللات.

Const: Vitamin C; Fixed oil; Essential Oil; Solanine;[309-311]; Capsaicin;
Capsicin (oleo - resin); Red Coloring Matter (Capsorubin);
Capsanthin[47]; Capsicidin (antibac., antifungal)[63-64];
an antiviral with unk. Structure[61-62].

63. **Capsicium fructescens** L. (Solanceae) فلفل دارة
Bird Chili

منشط، هاضم، مقو، طارد للرياح، عطري، وكتوابل.

Cons.: Capsaicin; Vitamin C; Essential oil; Fixed oil; Starch;
Capsidiol (antifungal)[59-60].

64. **Carthamus tinctoris** L. (Compositae) قرطم، عصفر
Saff - Flower, Wild Saffron

(محصول حقلي)
الزهور: مسهلة، معرقة، مخدرة، مدرة للحيض، صبغة بدلا عن الزعفران.
الزيت: محمر للوجه، غذاء البذور: ملينة، معرقة، مفيدة للتجبين.

Const.: The Flower: Carthamin (red coloring matter); Cellulose;
Silica; Albumen; Iron; Mn.
The seed: Fixed oil; Albuminoids; CH; Yellow coloring substance
(Soluble in water).

New Cpd's.: 32 - llE - Trideca - 1.3.ll - triene - 5.7.9 - triyne (nematocid)[65]; Safynol (antifungal)[66-68].

65. **Carum carvi** L. (Umbelliferae) (كروياء) (Plate 10)[9] كراوية
Caraway

(نبات مزروع)
البذور: داخليا: مقوية لجهاز الهضم، مفيدة لالم المعدة، تطرد الغازات، مسهلة بسيطة، منشطة، مدررة للحليب، توابل ومواد منكهة للاطعمة والمعلبات والمنعشات.
خارجيا: باستخدام زيت البذور لدلك مواضع الالم، كما تفيد (للصداع، للروماتزم، والام الاحشاء الداخلية).

Const.: Essential oil (chiefly Carvone); Fixed oil; Protein; Starch;
Sugar; Wax; Resin; Falcarindione[69].

66. **Cassia occidentalis** L. (Leguminosae) كاسيه
The Negro Coffee (نبات زينة)

النبتة: خافضة للحرارة، ملينة، مدررة، مقوية، الاوراق والجذور والبذور: مسهلة، تستعمل خارجيا للجلد ولمنع النوبات المتقطعة للحمى.
Const.: The Seed: Chrysophanic acid[70]; Chrysarobin; Fatty oil.

67. **Casuarina equisetifolia** L. (Casurinaceae) كازورينة، فلوة، صنوبر استرالي

Ironwood Tree, Beefwood Tree

(نبات زينة)

الاوراق: للمغص البذور: للصداع. القلف: قابض ومفيد لانـطلاق البطن والدزنتري وكعلاج لبثور الوجه.

Const.: The Bark: Casuarin (coloring matter); Tanin.

68. **Celosia cristata** L. (Amaranthaceae) عرف الديك

Cook's Comb

(نبات زينة)

الازهار: قابضة في انطلاق البطن. البذور: ملينة، وواقية للاغشية المخـاطية مفيدة للالم عند التبول وفي السعال والدزنتري.

Const: Fatty oil (Celosia oil); a nitrogen containing anthocyanin (Betanin); Tetraynediene[71].

69. **Centaurea cyanus** L. (Compositae) سنتورية، عنبر (Plate 11)[5]
(قنطريون عنبري)

Cornflower, Blue Bottle, Blue Bonnet

(نبات زينة)

مدرر، مدرر للطمث، مقو، رئوي، منشط، قابض، خافض للحرارة.
منقوع الازهار: كغسول للعين المصابة بالرمد ولتقوية العيون الضعيفة.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط.

Const: Tannin; Cianin (blue Coloringmetter); Bitter Principle; Potash Salts; Chichorigenin; Colocynthin[81,82]; Citrollol; Resin; Mucilage.

70. **Ceratocephalus falcatus** Pers. (Ranunculaceae) لزيج

العشبة: موضعيا لعلاج روماتزم المفاصل
مناطق تواجدها: كركوك، جبل حمرين، راوندوز، عمادية، الصحراء الغربية، عانه، الرطبة، الموصل، سامراء، السليمانية، اربيل، شقلاوة، جنوب الجزيرة

71. **Ceratopteris thalictroides** (L.) Brongn. برباخ هور، برنج هور، مقطوع الأصل

Horned Fern (Parkeriaceae)

كمّادات في امراض والام الجلد.
مناطق تواجدها: الاهوار الجنوبية، هور القصر، ابو غيداء.

72. **Cheirantus cheiri** L. (Cruciferae) منثور اصفر (Plate 11)[3]

Wall Flower, Gilli Flower, Yellow Stock (نبات زينة)

الازهار والبذور: مدررة للطمث، مقوية، مزيلة للسدد، مقوية للقلب، منقية للدم، مادة سامة يجب الحذر عند استعمالها.

Const: Cheiranthin (a Violent heart - Poison); Myrosine; Cheirinin Cholin; Essential oil; Cheirolin (antibact., antifungal)[72].

73. **Chenopodium album** L. (Chenapodiaceae) حـامض، رغيلة، رغـل،
White Goosefoot (Plate 11)[7]

النبتة، مدررة، مسهلة خفيفة، مرطبة، طاردة للديدان، مهدئة، مقوية للكبد.
مناطق تواجدها: اربيل، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي، راوندوز.

Const: Chenopodin; Essential oil; Sapenin; Mucilage; Leucin acids; Cholin; Betaine; Potash Salts; Albuminoids.

74. **Chrozophora tinctoria** (L.) A.Juss. (Euphorbiaceae) زريج، نيل، صباغ روحو

Turnsole

مسهل، ومقيىء
مناطق تواجدها: الصحراء الغربية، شمال الجزيرة، كركوك، السهل الرسوبي الشرقي، السليمانية، راوندوز.

Const. Purple dye (allied to orchill and Litmus).

75. **Chrysanthemum cineraiaefolium** Vis (Compositae) بايرثوم

Dalmatian Insect Plant, Dalmatian Pyrethrum

الازهار: ضد الجرب، طاردة للديدان، قاتلة للحشرات، قاتلة للطفيليات.

Const: Pyrethrosin[73]; Pyrethrotoxic acid; Chrysanthemin (Pyrethrin); Essential Oil; Resin.

76. **Cicer arietinum** L. (Leguminosae) حمص، لبلبي

Gram, Bengal Gram, Chick Pea

(نبات مزروع)

النبتـة: في الحمى وفي الام الحيض. البـذور: قـابضـة للدزنتـري. الشـراب المستحصل من نقيع الحبوب (البذور) مقو ومحفز للقيء. السوائل الحامضية التي تفرزها الشعيرات تستعمل في التخمة وسوء الهضم والامساك.
مناطق زراعتها: موصل، جبل سنجار، راوندوز، السليمانية.

Const: The Seed; Protein; Fat; Mineral Matter; CH; Ca; P,Carotene;

Vitamin B; Lecithin; Phytin; Saponin; Biochanin (A,B,C)[327-328]

The Exudate; Acrid Liquid (Malic acid, Oxalic acid, Volatile acids).

77. **Cichorium intybus** L. (Compositae) (هندباء برية) (Plate 11)[5] هندباء

Chicory, Succory, Wild Succory, Wild Endive

العشبة: مدررة، مقوية للمعدة، مسهل خفيف، مهدئة، لادامة الرئة، وكخضرة معروفة

الجذر: ملين ومفيد لالام البواسير وعلى الجلد لازالة الطفح والدمامل، مدرر، معرق منق للدم، مقو للمعدة، كدواء للصفراء، خافض للحراة، يستعمل بدل القهوة وكذلك في حمى التيفوئد.

مناطق تواجدها؛ موصل، شمال الجزيرة، السهل الرسوبي الاوسط، عمادية راوندوز، ومعظم المناطق الشمالية الاخرى.

Const: The Herb; Resin; Bitter Principle.

The Root; Essential oil; Resin; Tannic acid; Inulin; Sugar;

Bitter Principle; Potash Salts; Pectin.

78. **Cistanche tubulosa** (Schenk) Wight (Orobanchaceae) ذنون الجن (Plate 12)[6]

لعلاج انطلاق البطن

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الشرقي

79. **Citrullus Colocynthis** Schrad (Cucurbitaceae) حنظل (Plate 12)[6]

Colocynth, Bitter Apple

الثمرة: ملينة، مسهلة، جيدة لعلاج الصفراء، لعلاج الامساك، في الحمى وفي قتل او طرد طفيليات الامعاء، وكذلك في انقطاع الحيض.

الجذر: لمعالجة (الاستسقاء، اليرقان، امراض المجاري البولية، والرماتزم).

مناطق تواجدها: شمال وجنوب الجزيرة، الصحراء الجنوبية والغربية، كركوك، موصل السهل الرسوبي الشرقي.

Const: The Fruit; Colocynthin[81-82]; Colocynthidin; Phytosterol;

Bitter resin; Acids; Bitter alkaloid; Pectin, Gum; Elaterin.

The Seed; Fixed oil.

New Cpd's: P - Hydroxybenzyl Methyl ether[74]; Cucurbitacin - B,C,D, and I (antiviral, antitumor)[78-80]; Colocynthin (antitumor)[81-82].

80. **Citrullus vulgaris** Schrad (Cucurbitaceae) رقي (Plate 12)[10]

Water Melon

(نبات مزروع)

عصير الرقي معروف بقابليته كمدرر بسبب تحفيز الكليتين وبتوسع الاوعية الدموية والذي بالنتيجة سيعمل على خفض الضغط.

Const: The Seed; Citrullin; Fixed oil; Proteids; Citrin or Cucurbocitrin (Sapnin).

The Fruit: Protein; Fat; Mineral Matter; CH; P; Iron; Ca; Carotene.

81. **Citrus aurantifolia L.** (Rutaceae) ليمون مالح، نومي بصرة، بنزهير

Lime

(نبات مزروع - محصول زراعي)

منكهات، طاردة للغازات، مساعدة للهضم.

الثمرة: يستخلص زيتها الطيار وقشرة الثمرة تستعمل لتحسين الطعم وتزيد عصارات المعدة الهاضمة.

Const: Morin (antibact; antifungal)[83-84]; Naringenin (antibact; antiviral)[85-87]; Hesperatin (antibact.)[86]; Sesellin (antibact; antifungal)[94-95]; Vitamin C; Essential oil; Bitter Principle; Protein; Hesperidin glycoside (antiviral)[88-90].

82. **Citrus limonum** Risso. (Rutaceae) ليمون حامض (Plate 12)[10]

(نبات مزروع - محصول زراعي)

الزيت: منشط، منكه، طاردة للرياح، محفز للمعدة، محمرة للجلد.

عصير الليمون: كعلاج للاسقربوط، كشراب مرطب في الحمى والالتهابات، مفيد في الروماتزم، الدزنتري وانطلاق البطن، معرق ومدرر.

Const: Morin (antibact; antifungal)[83-84]; Naringenin (antibact; antiviral)[85-87]. Hesperatin (antibact)[86]; Sesellin (antibact; antifungal)[94-95]; Citronin[96]; Hesperidin (antiviral)[88-90]; Essential oil; Bitter Matter; Pectin; Mucilage; Tannin; Sugar; Acids.

83. **Citrus medica** L. (Rutaceae) ترنج (Plate 13)[10]

Citron

نبات مزروع - محصول زراعي)

عصير الثمرة: مرطب، قابض، والقشرة لعلاج الدزنتري.

Const: Bergapten (antifungal)[91-93]; Essential oil; Hesperidin (antiviral)[88-90]

Morin (antibact, antifungal)[83-84] ; Naringenin (antibact., antiviral)[85-87]; Hesperatin (antibact.)[86]; Sesellin (antibact., antifungal)[94-95]

84. **Citrus medica** varaity limetta L.(Rutaceae) نومي حلو، ليمون حلو

Sweet - lime .

(نبات مزروع ـ محصول زراعي)

الثمرة مفيدة كمرطب في الحمى واليرقان .

Const.: Essential oil; Morin (antibact., antifungal)[83-84]; Naringenin (antibact., antiviral)[85-87]; Hesperatin (antibact.)[86]; Sesellin (antibact., antifungal)[94-95]; Hesperidin (antiviral)[88-90]

85. **Citrus sinensis** Osbeck (Rutaceae) برتقال (plate13)[7]

sweet Orange

(نبات مزروع ـ محصول زراعي)

الثمرة: ضد الاسقربوط، نقيع او مستخلص القشرة مفيد للمعدة، طارد للغازات في التخمة وانتفاخ البطن وعدم انتظام المعدة بصورة عامة، مطحون او مسحوق قشرة البرتقال اليابس + الراوند + كربونات المغنيسيوم يستعمل كجرعة طاردة للغازات .

Const.: Morin (antibact, antifungal)[83-84]; Naringenin (antibact., antiviral)[85-87]; Hesperatin (antibact.)[86]; Sesellin (antibact., antifungal)[94-95]; Essential oil (Terpene d-limonene and some citrol, citronellol[120] and methyl ester of an thranylic acid).

The Fruit: Malic acid; Citric acid; Hesperidin (antiviral)[88-90]; Aurantine (bitter principle); Vitamin B and C

The Fruit peel. Essential oil; Resin; Acids.

The Flower: Essential oil , pectin; Resin

The leaf: Éssential oil.

86. **Clerodendrom inerme** R.Bn. (Verbenaceae) ياسمين زفر

(نبات مزروع ـ نبات زينة)

الاوراق: منظمة لعـ[illegible] وظائف الاعضاء، خافضة للحرارة .

Const.: The leaf: Amorphous bitter principle; Ash [illegible]ium Chloride.

87. **Clitoria ternatea** L. (Leguminosae) مازريون هندي

(نبات ادخل حديثا للعراق ـ نبات زينة)

البذور: ملينة . الجذر المر: مسهل، ملين، مدرر. قلف الجذر: مسهل مدرر.

النبتة عموما: تستعمل عند التسمم بالافاعي .

Const.:The leaf, Digestible protein, Starch.

88. **Cnicus benedictus** L. (Compositae) الشركة المباركة (plate13)[4]

Holy Thistle, Blessed Thistle

العشبة: معرقة، مدررة للطمث، منشطة، مقوية، خافضة للحرارة، منقية للدم مساعدة للهضم، مدررة، قاتلة للحشرات، موقفة للنزف، فاتحة للشهية .

مناطق تواجدها: اربيل، راوندوز، سليمانية .

Const.: Cnicine (antibact.)[97-98]; 4 - Tridec - l - ene - 3.5.7.9.11 - pentayne (antifungal)[99-101]; 4 - Tridec - l - ene - 3.5.7.9 - tetrayne - 11 - ene (anti - fungal)[99-101]; Vol. oil; Resin; Gum; Tannin; Sugar; phytosterin; Mucilage; Bitter principle; Minerals.

The seed: Fatty oil; Bitter principle.

89. **Colchicum candidum** L.(Liliaceae) مبشرة الشتاء

Meadow - Crocus (نبات زينة)

الجذر البصلي والبذرة: يستعملان لمعالجة النقرس (داء الملوك) لاحتوائها على الكولجسين .

مناطق تواجدها: المنطقة الجبلية الشمالية .

Const.: Colchicine akaloid (antitumor)[102-103].

90. **Conium maculatum** L. (Umbelliferae) شوكران، بسبس برى (plate13,14)[8]

Hemlock

الثمرة والاوراق والجذور: سامة بالجرع العالية وتسبب الشلل. بالجرع المعتدلة تستعمل لارتخاء العضلات الارادية. الثمرة عادة تستعمل كمخدر لحالات (الكزاز الرجفة، الهذيان والهزات العصبية) .

مناطق تواجدها: السليمانية .

Const.: Coniine alkaloid (insecticid) or Conicine (cicutine),[104-105] methyl conicin; Conieeine; Conhydrin; pseudo - conhydrine; Hesperidin[88-90]; Essential oil; Fatty oil; calcium oxalate.

91. Convolvulus arvens L. (Convolvulaceae) (plate 14)[5] (لبلاب الحقول)

Small wi th - weed, Smaller Bind — weed , مديد، حلبلاب، لفلاف

الازهار، مسهلة، خافضة للحرارة، مفيدة للجروح. العشبة: مسهلة، وكدواء للصفراء وللجروح. الجذر: مسهل

مناطق تواجدها: شمال وجنوب الجزيرة، سفوح الجبال الشرقية السهل الرسوبي الشرقي، والاوسط، راوندوز، دهوك، سليمانية، منطقة المستنقعات.

Const.: The Flower: Resin.

The Herb: Resin; Bitter principle.

The Root: Resin; Convolvulin; Sugar.

92. **Convolvulus scammonia** L. (Convolvulaceae) حلبلاب، سقومانيا

Mediterranean Scammony, levant Scammony, Syrian Blind - weed

الجذر: ملين ومخرج للماء لذا فهو مفيد لكل انواع الاستسقاء. الجرع الكبيرة مخرشة للامعاء.

مناطق تواجدها: عمادية، زاويته.

Const.: Scammony resin; Scammony gum Resin; dihydroxy cinnamic acid; B - methyl esculentin; Ipuranol; Sucrose; Resin (glycoside, methyl - pentosides and methyl ester).

93. **Corchorus acutangulus** Lam. (Tiliaceae) جوت برى

الساق: للمعدة، ولالتهاب الرئة.

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط.

94. **Corchorus capsularis** L. (Tiliaceae) جوت

white jute

نقيع الاوراق: جيد للمعدة وللاغشية المخاطية، ملين، ومسهل، منشط وفاتح للشهية المستخلص المر: مفيد للدزنتري، للحمى، للتخمة، لاضطرابات الكبد.

Const.: An antifungal wi th unk. structure[106].

95. **Cordia myxa** L. (Boraginaceae) بنبر، مخيط.

(نبات مزروع - نبات زينة)

الثمرة: حلوة ولزجة تستعمل لاضطرابات الصدر والمجاري البولية.

Const.: Scopoletin (antifungal)[108-109].

96. **Coriandrum sativum** L. (Umbelliferae) (كزبرة) كزبرة

Coriander

طاردة للرياح، هاضمة، مقوية للمعدة، عطرية، منشطة، فاتحة للشهية، جيدة للصدر، مدررة، ضد المغص، مدرة للطمث، ضد الصفراء، مقوية للشهوة.

Const.: Volatile oil (5 - 8%.d - Linalol - Corinadrol, pinene[119] and Terpinen and small quantites of Borneol and Geraniol)[120, 256]; Fixed oil; protein; Tannin; Sugar; Albuminoids; Mucilage; Malic acid; Starch; Vitamin C.

97. **Coronilla scorpioides** (L) Koch. (papilionaceae) كورونيلا

Scorpion Senna, Coronilla

العشبة: مدررة، مسهلة، سامة للقلب (تشبه مفعول زهرة الكشتبان Digitalis).

مناطق تواجدها: جنوب الجزيزة، اربيل، موصل، كركوك، السفوح الجبلية الشرقية، عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: Coronillin (cathartine)

98. **Coronilla varia** L. (Papilionaceae) **كورونيلا**

Sicklewort, purple Coronilla

نفس استعمال (97)

مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية.

Const.: Coronillin = Cathartine; Hyrcanoside (antibact)[107]; Scopoletin (antifungal)[108-109]

99. **Cotoneaster racimiflora** (Desf) koch. (nummularius f. etm) (Rosaceae)

Oriental Manna سفرجلية

تلالوك (ك)

تمزج مع الماء لعلاج التيفوئيد، ضد المغص، تمزج مع السكر كملين خفيف، مقشعة مفيدة للمعدة.

مناطق تواجدها: عمادية،راوندوز

Const.: Sugar chirkhestite

100. **Cressa cretica** L. (Convolvulaceae) شويل، سالماس (plate14)[6]

كل النبتة: منظمة لعمل اعضاء الجسم، مقوية للمعدة، مقوية، تزيد الشهوة.

مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، المستنقعات الجنوبية، الصحراء الغربية، موصل السهل الرسوبي الاوسط، اربيل.

Const. Unk.

101. **Crocus sativus** L. (Iridaceae) زعفران

Saffron

الميسم والجزء العلوي من المدقة: جيد للمعدة، ضد المغص طاردة للرياح، منشط،مقو للشهوة، مهدىء للاعصاب، مدر للطمث، معرق، جيد للحصبة، مادة منكهة ومطيبة للطبخ، تستعمل في الحمى كذلك ولداء الكآبة وكعلاج لتضخم الكبد. الجرع العالية مخدرة وسامة.

مناطق تواجدها: راوندوز، اربيل.

Const.: Starch; Sugar; Essential oil; Fixed oil; Ash: (K.P,traces of boran); Glycosides; Crocin; picrocrocin; lycopene; β - Carotene; γ Carotene; zeaxanthin; Crystalline carbohydrate.

102. **Crotalaria juncea** L. (Leguminosae) قنب الكروتلارية

Sunn or Sann Hemp

(يزرع على نطاق ضيق في جنوب العراق لصناعة الالياف)

البذور: تنقي الدم، جيدة لعلاج الجدري وداء الصدفية، مدرة للطمث، لكنها سامة[11] واجز.

Const.: The seed: Retronecine (loline)[110] antibact. alkaloid. Monocrotaline[111-113]; Supinine[111]; Crude protein; Fat; Starch; Fibre.

103. **Cucumis callosus** (Rottle) Cogn. (Cucurbitacae) بطوش

لبة الثمرة: ملينة مغلي الجذر: ملين بسيط. البذور: مبردة، قابضة ومفيدة في

اضطراب الصفراء.

مناطق تواجدها: الغرفة، سليمانية، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط.

Const.:Unk

104. **Cucumis melo** L. (Cucurbitaceae) بطيخ (plate 15)[10]

Musk Melon, Sweet Melon

البذور: منعشة، مبردة، مغذية، مدررة، مفيدة لالام وانحباس البول، كذلك تستعمل لطرد الديدان والديدان الشريطية.

Const.:Unk.

105. **Cucumis sativus** L.(Cucurbitaceae) خيار ماي

Cucumber, Gherkin

البذور، منعشة، مقوية، مدررة، طاردة للديدان والديدان الشريطية، كغذاء خفيف في حالات الحمى. عصير الخيار: لطلي الوجه للحفاظ على نضارته، مفيد للبول السكري، يسهل الهضم.

Const.: The Fruit: Cucurbitacin C[114-115]; protein; Fat; CH's., Ca; P; Fe; Vitamin B; Vitamin C; proteolytic enzyme; Succinic and Malic acids.

106. **Cucurbita maxima** Duchesne. (Cucurbitaceae) شجر اسكله

Red Gourd, pumpkin, Winter Squash.

نفس استعمال (108)

Const.: The Fruit: protein: CH's; Ca; P; Fe; Vitamin (A, B_1 and C). The seed: Fixed oil 40%; Starch; Acrid Resin.

107. **Cucurbita moschata** Duchesne (Cucurbitaceae) (قرع) شجر، قرع حلو

Indian G ourd, Indian pumpkin, Cushaw, Cheese Squash

البذور: ضد الديدان الشريطية، مستحلب البذور: يعالج تضخم البروستات عند المسنين ومايرافقه من اضطرابات التبول. الثمرة: تؤكل يوميا لطرد السوائل في حالات الاستسقاء والاوديما.

Const:oil

108. **Cucurbita pepo** L. (Cucurbitaceae) شجر حلو

Vegetable Marrow, Field, pumpkin

الزيت من البذور: مقو للاعصاب. لب الثمرة: يستعمل خارجيا لعلاج حرقة الاطراف، بسبب الحمى وككمادات للدمامل. البذور: طاردة للديدان،

والديدان الشريطية، مدررة، مقوية: الازهار: لعلاج امراض الصدر.

Const.: The Fruit: protein; Fat; CH's.; Ca; P; Fe; Vitamin C.
The seed; Crude protein; Crude Fat; phytostearin; Salicylic acid; Globulin; Starch and Acrid Resin.

109. **Cuminum cyminum** L.(Umbelliferae) كمون

Cumine, Cummin

(نبات مزروع)

البذور: منشطة، طاردة للغازات، مقوية للمعدة، قابضة، مفيدة لانطلاق البطن وللتخمة، مقوية بعد فترة الحمل، مدرة للحليب.

Const.: The seed; protein; CH's.; Ca; P; Fe; Carotene; Vit. A; Vit. C; Fixed oil; Vol. Oil (Cuminic aldehyde); αand β - pinene[119]; Dipantene[119]; phellandrene.

110. **Cupressus sempervirens** L. (Cupressacae) سرو

Cypress; oil of cypress

نشوق الزيت: فعال للسعال الديكي الخشب والثمرة: قابض، وطارد للديدان

Const.: The stem and leaf: Vol. oil (Furfural, d - pinene[119], d - Camphene, Cymene, d - Sylvesterne, d - Terpineol, 1 - Cadinene and cypress camphor).
The wood: Fixed oil; Ethereal oil.
New Isol. Cpd's: Manool[116], Nootkatin (antifungal)[117-118]

111. **Cuscuta planiflora** Ten (Convolvulaceae) حامول

Dodder

الساق: لعلاج السمنة. نقيع البذور: لعلاج النزلة الشعبية.
مناطق تواجدها: الصحراء الجنوبية، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي المركزي راوندوز، كركوك، عمادية.

Const: The seed:oil (transparent, Greenish and Semidrying).

112. - **Cydonia oblonga** mill. (c. vulgaris pers)=pyrus cydonia L. (Rosaceae)

Quince Cydonium   Quince seed, Cydonium حيوة، سفرجل

البذور: مقوية، منعشة، مفيدة للرئة، ملينة للاغشية المخاطية، ملينة للجلد ضد

الدزنتري، قابضة. المادة اللزجة من نقع البذور: مفيدة لتثبيت الشعر.
الثمرة: قابضة، هاضمة، مزيلة للعطش، مدررة، منشطة للدماغ والقلب، ملينة للاغشية، منعشة.

Const.: Mucilage 22%; Amygdalin (a glycoside which is upon hydrolysis by the enzyme Emulsionase yields: Hydrocyanic acid - which is very poisonous + Dextrose and Benzaldehyde)
The Seed: Fixed oil; protein; Tannin.

113. **Cymbopagon schoenanthus** Spreng. (Gramineae) اذخر، تبن مكة

Camel Hay, palmarosa Grass

الجذور والاوراق: ضد المغص، طاردة للغازات، مقوية
مناطق تواجدها: جنوب وشمال الجزيرة، الصحراء الجنوبية، كركوك، سفوح الجبال الشرقية، راوندوز، السليمانية.

Const.: Essential oil chiefly Geraniol (antibact.)[120,256]

114. **Cynodon dactylon** pers (Gramineae) ثيل، جاير (plate 15)[5,6]

Italian Dog's Grass, Bermuda Grass, Dog's tooth Couch Grass

مغلي النبات: مدرر، مفيد للاستسقاء. العصير: قابض، موقف للنزف.
الريزومات: لعلاج اضطرابات المجاري البولية والتناسلية.
مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية، اربيل، كركوك، موصل، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي، منطقة المستنقعات، عمادية، راوندوز، سليمانية، جبل سنجار.

Const.: Cynodin; Saponin; Mucilage; Sugar; Starch. The Leaf:Crude protein; Fibre; P ; Mg; Na; K.

115. **Cyperus rotundus** L. (Cyperaceae) سعد

Nut Grass

الدرنات: معرقة، قابضة، تعطى في اضطرابات المعدة والامعاء.
مناطق تواجدها: جنوب وغرب منطقة الجزيرة، سفوح الجبال الشرقية. السهل الرسوبي الشرقي منطقة المستنقعات.

Const.: Essential oil; fatty oil; patchoulenone[121]; Eugenol; Terpenoids

116. **Dactyloctenium aegyptiacum** (L.) p. Beauv. (Gramineae) درمق (plate 16)[7]

Finger - Comb Grass

الحبوب تستعمل لازالة الم الكلية .

مناطق تواجدها. الصحراء الغربية، منطقة المستنقعات .

Const.: crude protein; Ca; p; Mg; Na; K.

117. **Dalbergia sisso** Roxb. (Leguminosae) سيسم، ساسم

Sissoo

الاوراق: منشطة. مغلي الاوراق: مفيد لمرض السيلان. الجذور: قابضة
الخشب: جيد للجذام، للدمامل، للطفح الجلدي، محفز للقيء.

Const.: Dalbergin (antifungal)[122-124]; Obtusastyren (antibact.)[125-128]
Crude protein; Ca ; p; Fixed oil.

118. **Daphne angustifolia** C. Koch. (Thymelaeaceae) مازريون

القلف المغلي: جيد للروماتزم.

مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز، سليمانية

Const. Daphnetin (antibact.)[129-131].

119. **Datisca cannabina L.** (Datiscaceae) جبل هندي

العشبة: مرة، مدررة، مقشعة، ملينة للامعاء.

مناطق تواجدها: راوندوز.

Const.: The leaf: Datiscetin (flavonol)[132-133]; Datiscin glycoside (antibact.)
The Root: Yellow coloring matter; Resin; Tannins; Essential oil.

120. **Datura fastuosa** L. (Solanaceae) دتورة، صفير السلطان

Indian Datura

كل النبتة: مخدرة، مزيلة للمغص، نفس تأثير (121).

Const.: Hyoscine (scopolamine alkaloid - antibact.); Daturine; Atropine; Mucilage; Albumen.

121. **Datura stramonium** L. (Solanaceae) دتورة، نفير (plate 16,17)[8]

Stramonium, Jimson Weed, Thorn Apple, Devils Apple.

يشبه عمل البلدونا اي ضد المغص، موسع لحدقة العين مجفف للعاب، يستخدم في الربو وفي الباركنسن لمفعوله المخدر.

Const.: The Seeds and leaf: Daturine (mixture of Hyoscyamine and Atropine); Scopolamine or Hyoscine (antibact. alkaloid);
Tannin
The Root: Hyocyamine; Hyoscine (Scopolamine); Acids;
Tannin; Faty oil.

122. **Daucus carota** L. var. sativa (Umbelliferae) (جزر)، (plate 17)[5] / جزر

Carrot

(محصول زراعي)

البذور: عطرية منشطة، طاردة للغازات، مفيدة لامراض الكلية والاستسقاء، مقوية للاعصاب، مقوية للشهوة، تعطى لالم الرحم. الجذر: مرطب ؛ وذو قيمة غذائية مقو لعظام الاطفال، مفيد للاسهال. نقيعه: يستعمل للديدان الخيطية والسعال عند الاطفال. الاكثار منه يسبب اصفرار الجلد يشبه اليرقان ولكنه ليس خطيرا على مايبدو. الجزء المبروش خارجيا: لعلاج (القروح النتنه، التقرحات السرطانية، التقرحات الرقادية، والتسلخات الجلدية).

مناطق تواجدها: اربيل عمادية، سليمانية.

Const.: The Root: Sugar; phytosterin; Enzymes; Asparagin[166];
Lecithin; Glutamin; pectin; Fe; Carotene; Vit. (A,B,andC);
Carotol; Daucol.
The seed: Essen. oil.
The Herb: Daucine; Pyrotidine; Falcarindiol (antifungal)[17,134]

123. **Delphinium ajacis** L. (Ranunculaceae) لسان العصفور، لسان الطير (plate 17)[8]

rocket - larkspur

البذور: لقتل قمل الرأس، تظهر مفعولا لقتل الحشرات.

Const.: Delphinine (alkaloid) which resembles Aconitine akaloid in it's physiological propeties; Ajacine: Ajaconine[135]; Resin; Fixed oil.

124. **Delphinium brumonianum** Royle (Ranunculaceae) لسان الطير، منقار الطير

larkspur

العشبة: مثبطة للقلب والتنفس.

مناطق تواجدها: راوندوز.

Const.: Delphinium alkaloid (stomach poison).

125 **Desmostachya bipinnata** (L.) Stapf. (Gramineae) جلدة، حلفة

مدررة، تستعمل للدزنتري وللطمث.

مناطق تواجدها: الصحراء الغربية، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي.

Const.: The leaf: Crude protein; Crude Fibre.

The Stem: pectose; lignin; Cellulose.

126. **Dianthus caryophyllus** L. (Caryophyllaceae) قرنفل

Carnation, Clove pink, picotee, Grenadine

(نبات مزروع - نبات زينة)

الازهار: مقوية للقلب معرقة، ترياق.العشبة: طاردة للديدان

Const.: The Flower: Absolute and Vol. oil (Eugenol[257] phenyl - ethyl alcohol, benzyl benzoate, benzyl salicylate, methyl salicylate).

127. **Digitalis lanata** L. (Scrophulariaceae) ديجتالس، زهر الكشتبان (plate 18)[4]

Grecian Foxglove

منشط للقلب ومقوٍ له، مدرر سريع، مقارنة بالـ (D.purpurea)

Const.: The Glycosides lanatoside A and lanatoside B[136] (antitumor, anti-

viral) which upon hydrolysis give the glycosides Digitoxin and Gitoxin respectively and sugars. The Glycoside lanatoside C[136] which upon hydrolysis give Digoxin. The plant also contains an enzyme and a saponin called Digitonin (antibact., antifungal)[137-138]; 5, 7, 4'- Trihydroxy - 6,3' - dimethoxy flavone.

5, 7, 4'- Trihydroxy - 6 - Methoxy Flavone.

128. **Digitalis purpurea** L. (Scrophulariaceae) زهر الكشتبان (plate 18)[8]

Common Foxglove

مقو للقلب (يزيد قابلية تقلص عضلة القلب) ولكن الجرعة السامة قريبة من الجرع الفعالة لذا وجب الحذر عند استعماله، له تأثير مدرر.

Const.: purpurea glycosides A and B which upon hydrolysis yield the glycoside Digitoxin and Gitoxin respectively and sugars. The glycoside Gitalin also present in D. lanata; Saponins; Digitosaponin and Digitonin (antibact, antifungal)[137-138]; enzyme; pupnigenin; Digipronin α and β; Digiprogenin.

129. **Dodonaea viscosa** (L.) Jacq. (Sapindaceae) دودونيا

(نبات مزروع - نبات زينة)

القلف: سام للاسماك. الاوراق: لعلاج الجروح الحروق خافضة للحرارة معرقة جيدة للنقرس، والروماتزم، وكمنشط.

Const.: The leaf: Nautral resin; Acidic resin; an amorphous acidic substance; Tannin; Gum; pectin; traces of amorphous alkaloid and glycosides; Hentriacontane; Tricyclic monocarboxylic acid; Hautriwaic acid.

The Bark: Tannin.

The Seed: pale yellow semidrying oil.

130. **Dolichos lablab** L. (leguminosae) لبلاب

lablab Bean.

(نبات مزروع - نبات زينة)

البذور: مخفضة للحمى، مقوية للمعدة، ضد المغص، مقوية للشهوة.

Const.: The Seed container (pod): protein; Vit. C.
The seed: protein; Fat; CH's.; Ca; P; Nicotinic acid; Globulin; Dolichosin.

131. **Echinochloa crusigalli** (L.) P. Beauv (Gramineae) دنان، دخين (plate 18)[5]

Hedgohog Grass

النبتة: تستعمل لامراض الطحال، وللنزف.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، منطقة المستنقعات، عمادية راوندوز، سليمانية.

132. **Echium italicum** L. (Boraginaceae) ورد لسان الثور

Blue weed

العشبة: علاج معروف للسعة الافعى
مناطق تواجدها: عمادية، جبل سنجار، راوندوز، سليمانية.

Const.: Sawamilletin[139]; Isosawaimlletin.

133. **Elaegnus angustifolia** L. (Elaegnaceae) سنجد، زيزفون، زقوم

Oleaster

(نبات مزروع - نبات زينة)
عصير الأزهار: لعلاج الحمى الخبيثة.

Const.: Alkaloid; Essential oil.

134. **Ephedra alata** Decne. (Gnetaceae) علندة

Ephedra; woody Horse - Tail

لعلاج الربو، منشط للقلب، مفيد للاستقاء الوبائي.
مناطق تواجدها: الصحراء الجنوبية والغربية.

Const.: Pseudo-ephedrine.

135. **Ephedra foliata** Boiss and Kotschy (Gnetaceae) علندة (plate 19)[7]

Ephedra, woody Horse - tail

لعلاج الربو، منشطة للقلب: مفيد للاستسقاء
مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، جنوب وغرب الصحراء سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط؛ اربيل.

Const.: Total alkaloid 0.03%

136. **Equisetum arvense** L. (Equisetaceae) ذنب الخيل (plate 19)[5]

Corn Horse - tail, Snake pipes, small Scouring Rush

كل اجزاء النبتة. خارجيا: لبيخة للاكزمة والتهابات الاظافر والعظام واللثة بدلكها بعصير العشبة وللبواسير ولمعالجة التهابات الغدد الدهنية للاجفان والقروح والجروح. داخليا: موقفة للنزف للاحشاء الداخلية، مفيدة لاضطرابات الكلية والمثانة وحصاتها ومفيدة لعرق القدم، مفيدة للزكام، قابضة مدررة طاردة للرياح.
العشبة: مفيدة للسل الرئوي.
مدررة خفيفة فهي مفيدة للاوديما، تستعمل لعلاج داء السكر وللوقاية من السرطان وتصلب الشرايين، ويستعمل المغلي للغرغرة لوقاية اللوزتين والفم.
مناطق تواجدها: راوندوز

Const.: Equisetonin (saponin); Silica; wax; Resin; Starch Sugar; Fixed oil; Salts; Tannin; Acids.

137. **Erigeron canadensis** L. (Compositae) ذويل الذيب (plate 19)[5]

Horseweed

العشبة: موقفة للنزيف، مدررة قابضة، مقوية، مهدئة، تستعمل بشكل خاص لنزف الرحم الزيت: طارد للديدان.
مناطق تواجدها: موصل، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي، راوندوز.

Const.: Tannic acid; Gallic acid[289]; Vol. oil (chiefly α - limonene with some Terpineol); Resin; Amine; Bitter principle.

138. **Erodium cicutarium** (L.) L'Herit (Geraniaceae) بختري (plate 20)[5]

Pin weed, Stock's Bill, Heron's Bill, wild musk.

العشبة: تستعمل للاستسقاء ولتوقيف نزف الرحم.
مناطق تواجدها: شمال وجنوب الجزيرة، الصحراء الغربية، اربيل، كركوك، موصل سفوح الجبال الشرقية السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، عمادية، جبل سنجار راوندوز، سليمانية.

Const.: Caffeine; choline; Tannin; potash salt; Acid; Fat; wax.

139. **Eryngium creticum** Lam. (Umbelliferae) كسوب

تيسو (ك)

Eryngium, Button Snake root

الجذر والاوراق: ضد فقر الدم، للاستسقاء، ضد المغص.

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط، كركوك، عمادية، راوندوز، سليمانية.

140. **Erysmium repandum** L.(Cruciferae) ارزيموم

البذور: تستعمل للحمى، لازالة الم المعدة، ضد الاسقربوط.

مناطق تواجدها: موصل، عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: Erysolin[140-141] (antibact., Nematocid and antiprotzoal).

141. **Esch scho ltzia californica** Scham. (papaveraceae) خشخاش كاليفورنيا

(plate 20)[3]

(نبات مزروع ـ نبات زينة)

العشبة: مخدرة، منومة، مسكنة.

Const.: The alkaloids (protopine[162-163], α and β- allo - Cryptopine, sanguinarine and Chelerythrine) but not morphine.

142. **Eucalyptus bicolor** A.Cunn and Hook (Myrtaceae) كالبتوز

Eucalyptus, Blue gum

زيت الكالبتوز، منفث للبلغم عند ملامسته للحنجرة ولانسجة القصبة الهوائية لذا يستعمل منزليا لازالة احتقان القصيبات، كذلك يستعمل كمطهر للفم والانف والحنجرة وبعض امراض الجلد.

Const.: Eucalyptol (vol. oil containing cineol); d- α - pinene[119]; prinocarveol; Eudesmol[142-143]; Eudesmin (antibact.)[144]; Naringenin (antibact., antiviral)[85-87]; Resveratrol (antifungal)[18]. Citronellol (cytotoxic)[120,145-146]; an antibact.with unk. structure; and several aldehydes

143. **Eucalyptus camaldulensis** Behnh. (Myrtaceae) كالبتوز

Eucalyptus gum, Red gum; Eucalyptus kino

علك الكالبتوز: قابض، يستعمل لانطلاق البطن والدزنتري، لارتخاء

الحنجرة، قابض لالتهاب البلعوم والمريء على شكل اقراص مص.

Const.: Eudesmin (antibact.)[144]; Naringenin (antibact., antiviral)[85-87]; Resveratrol (antifungal)[18]; Citronellol (cytotoxic)[120,145-146]; and antibact. with unk. Structure; Kino - tannic acid; kinoin, kino - red; Catechin; and pyrocatechin β - Eudesmol[142-143] (antifungal)

144. **Eucalyptus coolabah** (Myrtaceae) كالبتوز

Blakey and Jacob.

الزيت: مطهر ومعقم

const.: Eudesmin (antibact.)[144]; Naringenin (antibact., antiviral)[85-87] Resveratrol (antifungal)[18]; Citronellol (cytotoxic)[120,145-146]; antibact. with unk. structur; β - Eudesmol[142-143] (antifungal).

145. **Eucalyptus griffithii** Maiden (Mytaceae) كالبتوز

الزيت: مطهر ومعقم.

Const.: Eudesmin (antibact.)[144]; Naringenin (antibact., antiviral)[85-87]; Resveratrol (antifungal)[18]; Cirtronellol (cytotoxic)[120,145-146]; an antibact. with unk. structure; β - Eudesmol[142,143] (antifungal).

146. **Eucalyptus inc ressata** Labill (myrtaceae) كالبتوز

الزيت: مطهر ومعقم

const.: Eudesmin (antibact.)[144]; Naringenin(antibact., antivral)[85—87]; Resveratrol(antifungal)[18]; citronellol(cytotoxic)[120,145—146]; an antibact. with unk structure; β—Eudesmol (antifungal)[142—143]

.147. **Eucalyptus microtheca F.** Muell (Myrtaceae) كالبتوز

الـزيـت: مـطهـر ومـعـقـم

const.:1 -α- phellandrene; α - pinene[119]; . sesquiterpene; Eudesmin(antibact.)[144]; Naringenin(antibact., antiviral)[85—87]; Resveratrol (antifungal)[18]; Citronellol (cyfotoxic) [120,145-146]; an antibact. with unk. structure; β— Eudesmol(antifungal)[142—143].

148. **Eucalyptus rostrata** Cav.(Myrtaceae)Eucalyptus— kino, kino— كافور

Eucalyptus, Red gumtree, Blood Wood.

الزيت : مطهر ومعقم، للمغص،الدزنتري، للمغص المعوى، مخدر

Const.: Kino-tannic acid; Kinoin; Catechin; Pyrocatechin; Eudesmin (antibact.)[144]; Naringenin (antibact., antiviral)[85-87]; Resveratrol (antifungal)[18]; Citronellol (cytotxic)[120,145-146]; an antibact. with unk. Structure; β-Eudesmol[142-143] (antifungal).

149. **Eucalptus tarquata** luchm (Myrtaceae) كالبتوز

الـزيت : مـطهـر ومعقم

const.: Eudesmin(antibact.)[144]; Naringenin(anti-bact., antiviral)[85—87];Resveratrol(antifungal)[18]; citronellol(cytotoxic)[120,145—146]; an antibact. with unk. structure; β— Eudesmol[142—143](antifungal).

150. **Eupatorium canabinum** L. (compositae) خذ البنت

water hemp, hemp Agrimony

الاوراق : معرقة، مدررة، مقيئة، مسهلة ، ضد الاسقربوط، منظمة لعمل اعضاء الجسم، منقيـةللدم، مخـدرة، مقـويـة ، مفيـدة لـلاعصـاب، مشهيـة، كـدواء للصفراء، طاردة للديدان، خافضة بسيطة للحرارة نافعة للجروح .

مناطق تواجدها : راوندوز

const.:Eupatoriopicrin(antiviral, antitumor)[147—149]Eupatin and Eupatretin flavonoids (antibact) [150] ; Eupatorin;Inulin; Resin; vol. oil; Tannin.

151. **Euphorbia helioscopia** L. (Euphorbiaceae) خنيق الدجاج، ام الحليب (plate21)[5,8]

wolf smilk .

الجذر: طارد للديدان، ملين، حارق للبشرة، سام بالجرع العالية .

البذور: للكوليرا . عصير النبتة : مخرش للاغشية المخاطية .

الاوراق: طاردة للديدان، تستعمل للحمى ، للاستسقاء وللملاريا .

مناطق تواجدها : الصحراء الغربية، كركوك، سفوح الجبال الشرقيـة، السهل الرسوبي الاوسط، عمادية راوندوز، سليمانية .

const.: saponin; Euphorbin (toxic principle); methyl gallate (antibact., antifungal)[151--152]

152. **Euphorbia pilulifera** L. (Euphorbiaceae) ام الحليب، عنجد

Indian wolf's milk spurge, pill bearing spurge

العشب: مقشعة، مدررة، مضادة للربو، كملينّة وحافضة للأغشية المخاطية،

مفيدة للرئة مضادة للمغص، طاردة للديدان . سامة بالجرع الكبيرة .

مناطق تواجدها:وسط العراق .

const.:Resin; wax; tannin; sugar; Mucilage; Quercetin[287]; calcium oxalate; caoutchouc; Albumionoids, CH'S, Gallic acid[289]; methyl gallate(antibact., antifungal)[151—152].

153. **Euphorbia tinctoria** Boiss. (Euphorbiaceae) ام الحليب

العشبة : سامة للخراف، لها نفس استعمالات (152) .

مناطق تواجدها : موصل عمادية، راوندوز، سليمانية .

cont.:methyl gallate(antibact., antifungal)[151—152]

154. **Fagopyrum esculentum** Moench. (Polygonaceae) قمح البقر

Buck wheat, sweet Buck wheat (Plate 21)[8]

خلاصة الاوراق: لعلاج النزيف الداخلي خصوصا المتسبب عن تحطيم الاوعية الشعرية .

cont.: Autin(flavano glycoside which is called vit.p factor); starch; cellulose; lecithin; Dextrin; minerals; vit.B.

155. **Ficus carica** L. (Moraceae) تين (plate 21,22)[7,10] (تـين)

Fig tree

عصير الثمرة: دواء للحصبة وللقروح النتنة خارجيا. وداخليا ينظم عملية الهضم يحافظ على الاغشية المخاطية ملين ملطف للجلد، مغذ.مادة الثمرة الحليبية قبل النضج: لاذعة، طاردة للديدان .

const.: psoralen; (antibact. antifungal)[153—154]; Grape sugar pectin; Gum; Resin; Fatty matter; Albumen; vit; A; vit. c; small amount of vit. B and D. Benzaldehyde(antiviral, antitumor)[155—156]; Amyrin (antiviral)[158]; and antiviral cpd. with unk. structure[157]

156. **Ficus cunia** Buch. Hom. (Moraeae) تين برى

الثمرة-تستعمل لعلاج امراض الجلد والدمامل القيحية .

مناطق تواجدها : نبات تمت زراعته في مزرعة الزعفرانية .

const.: the fruit: Albuminoids; CH's; coloring matter; silica; P. Amyrin[158] and another unk. structure cpd with (antitumor antiviral activity)[157].

157. **Ficus religiosa** L. (Moraceae) تين اصنام

(نبات مزروع - نبات زينة)

الاوراق والأثمار الغضة: تستعمل كمسهل وفي امراض الجلد. الثمرة: ملينة
البذور: مرطبة، ملينة، منظمة لعمل وظائف الاعضاء القلف: يستعمل في القرح وامراض الجلد.

const.: the latex:caoutchouc.the bark; tannin.new isolated cpd's α-myrin[158] and another unk. structure cpd. possesing (antitumor, antiviral) acty.[157].

158. **Fimbristylis dichotoma** L. Vahl (Cyperaceae) فليفلة

الجذور: عطرية جدا
مناطق تواجدها: موصل السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، منطقة المستنقعات.

159. **Foenic ulm vulgare** (L.) Mill (شمار، شمرة)(Plate 22)[4] حبة حلوة، شمار
Fen nel (Umbelliferae)

(نبات مزروع من التوابل)

البذور والجذور: منكهات، مقوية للمرأة بعد الولادة كطاردة للرياح، مقشعة، مفيدة للربو والتهاب الحنجرة وسوء الهضم واصابات الامعاء والتهابات المجاري البولية.
الزيوت الطيارة: منشطة منكهة. مغلي الجذور خارجيا: للغرغرة، لغسل العين الرمدة والمجهدة. الاوراق خارجيا: لمعالجة تسلخات الاعضاء التناسلية والثدي وعلى البطن لتسكين الآمها وطرد الغازات.

Const.: Vol. oil (anethol[159], fenchone [159], chavicol , anisic aldehyde, anisic acid, d - pinene [119] and dipentene [119]) ; Fixed oil; Sugar; Starch; Protein ;[illegible] Phellandrene; Camphene.

160. **Fraxinus ornus** L. (Oleaceae) لسان العصفور، المدرار (Plate 22)[3]

المادة المستحلبة: ملينة خفيفة، مقوية، صحية للبدن.
Manna Ash
مناطق تواجدها : راوندوز

Const.: Esculetin (antibact.) [130,160]; Mannitol; Frox[illegible] a green- fluorescent glucosidal principle; Mannose in two forms: manno[illegible] (a trisaccharide) and manno tetrose (a tetrasaccharide) and Mucilage[illegible] an antibact. with unk. structure [161].

161. **Fritillaria imperialis L.** (Liliaceae) اكليل الملك (Plate 23)[3]

Crown Imperial, Imperial Fritillary

البصلة: ملينة للجلد، مبددة ومدررة للرمل والحصى، البصلة الغضة سامة للقلب. مناطق تواجدها؛ عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: The Fruit Bulb: Imperialine (toxic alkaloid).

162. **Fumaria officinalis** L. (Fumariaceae) شاترج[5] (Plate 23) (بقلة الملك)
Fumitory

نقيع العشبة مفيد لتنظيم وظائف الاعضاء خصوصا الكبد والصفراء، مقو، مدرر، معرق مفيد للمعدة، منق للدم، ملين للجلد (نافع في الاكزمة)، طارد للديدان، مهديء، حقن للشرج لعلاج البواسير.
مناطق تواجدها : عمادية

Cont.: Fumarin; protopin alkaloid (antibact.) [162-163]; Fumaric acid; Starch; Resin; Bitter principle; Salts; Mucilage.

163. **Fumaria parviflora** Lam. (Fumariaceae) شاترج

البذور : على شكل كمادات للاورام المؤلمة، لمعالجة الم المعدة، خافضة للحرارة، منقية للدم، مضادة للمغص، مدررة.
مناطق تواجدها : السهل الرسوبي الشرقي، الصحراء الغربية، سليمانية، عمادية، اربيل.

164. **Galium aparine** L. (Rubiaceae) (Plate 24)[5] حشيشة الافعى
Cliver, Cleaver Goosegrass

العشبة: مدررة، منقية للدم، ملينة، منظمة لوظائف الاعضاء، مقوية، معرقة تفيد المغص، ضد الاسقربوط، مفيدة للتجبين
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط، منطقة المستنقعات.

Const: Chlorophyll; Rubichloric acid; Starch; Gallotannin; Asperulin; Asperulosid saponin.

165. **Galium verum** L. (Rubiaceae) بقلة اللبن، [illegible]
Cheese Renne; Ded straw, Yellow Cliver

نقيع العشبة يستعمل في الحصاة وامراض المجاري البولية، تعطي صبغة صفراء لذا تستعمل لصبغ الجبن والزبد.
مناطق تواجدها: سليمانية.

Const.: The Root: Coloring Matter (Glycosides, Galiosin, Rubiadin, Primeveroside); Citric acid; Asperuloside; Milk curding Enzyme; Fatty oil;

Essential oil.

166. **Geum urbanum** L. (Rosaceae) (جذر قرنفلي) حشيشة المبارك

Wood Avens, Throatwort, Herb-Bennet, Benedict's herb, Colewort, clove-Root.

العشبة: مفيدة للمعدة، مقوية، هاضمة، مفيدة للقلب. الجذر: قابض، خافض للحرارة، مقو للاعصاب والقلب والدماغ والذاكرة والاعضاء التناسلية ويعالج العقم عند النساء وجيد لافرازات المهبل. الجذر المفروم مع الماء: مطهر لدلك اللثة الملتهبة ولغرغرة (الفم، اللوزتين، الاسنان)، وكذلك للبواسير والقروح، وهو يستعمل كذلك للدباغة وكصبغة.

مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية.

Const.: Gein; Essential oil (Eugenol); Mucilage; Resin; Tannin; Muriate of lime; Sugar; Bitter principle.

167. **Glaucium cornicula tum** L. Cutt.(Papaveraceae) ورد نيسان

Horned Poppy, Sea Poppy

العشبة: مرطبة، مقوية. الجذر: مرطب، مهدىء، مبرد، مسهل، مفرز للماء، يضاف لغش الترياق.

مناطق تواجدها: سفوح الجبال الشرقية، الصحراء الغربية، كركوك

Const.: Glaucopicrin (bitter principle); Cheleritropin; Protropin[162-163]; Sanguinarin; Mucilage; Resin.

168. **Glossostemon bruguieri** Desf.(Malvaceae) مغبات

الجذر: مقو للشهوة، مفيد ضد السعال.

منطقة تواجدها: سفوح الجبال الشرقية

Cont.: CH's.; Saponins; Cellulose; Pectins; Minerals: Tannins; Fatty materials,

169. **Glycyrrhiza glubra** L.(Leguminosse) (سوس) (Plate24)[5] عرق سوس

Liquorice, Sweet wood

النبتة وعصيرها تستعمل لتحلية المستحضرات الطبية، كمرطب، ملين خفيف، كدواء صدري للنزلات الشعبية والسعال وبحة الصوت، ولمعالجة التهابات الكلى والمثانة والروماتزم وداء النقرس ولقرحة المعدة والامعاء.

مناطق تواجدها: موصل، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، منطقة المستنقعات، راوندوز.

Const.: The Root: Glycyrrhizin (Ca and K salt of trihydroxy acid and glycyrrhizic acid); Bitter principle Glycyramarin; Iso- mucronulatol (antifungal)[164-165]; Haemolytically active saponin; Estriol; Coloring matter (Anthoxanthin glycoside, Isoliquirtin); Glucose; Sucrose; Mannite ; Starch; Asparagine; Resins; and Vol. oil.

170 - **Gnaphalium luteo - album** L. (Compositae) قطينة

Cotton, Absorbent cotton

الاوراق: قابضة، نافعة للجروح ولداء الملوك (النقرس)

مناطق تواجدها: منطقة المستنقعات الجنوبية.

Const.: Alkaloid (trace).

171. **Gossypium herbaceum** L. (Malvaceae) قطن

(نبات مزروع - محصول زراعي)

الجذر والقلف: مدر للطمث. الالياف: لتصفية السوائل، لامتصاص الدم والقيح ولوقاية الجروح في العمليات الجراحية والحوادث، القطن غير الماص يستعمل لسد فوهات مستعمرات الاحياء المجهرية. البذور: يستخلص منها زيت القطن والذي يستعمل كملين للجلد في المروخات والمعاجين والمساحيق الجلدية، كمسهل، كمذيب لحقن الهورمونات ولصناعة الصابون.

Const.: Cellulose; protein; pectic substance; Wax; Sugar; pigments (traces).

The seed: Oil; CH' s. (sugar, raffinose; dextrine, hemicellulose); proteins; P; Ca; Fe; K; Mg; Na; Mn; Al; silica; S; Chlorine; Copper (trace); Boron; Fibre; Zn; Iodine; Vit. B complex; Vit. A; Vit. D; Vit. E.

The Leaf: Protein; Fibre.

The Flower: Protein; Fibre; Ca; P;.

The Root Bark: Pale yellow or colorless acid; Resin.

The alcoholic extract: Dihydroxy benzoic acid; Salicylic acid; phenolic substance; a fatty alcohol Leucocyanidol (antibact)[174 - 175]; phytosterol; Ceryl alcohol; Fatty acids; Gossypolon (antifungal)[167 - 168]; Apogossypol

(antiviral) [169]; Hemigossypolon (antifungal) [170]; Isohemigossypol (antifungal) [171]; Gossivertin (antifungal) [172 - 173].

172. **Gossypium hirsutum** L. (Malvaceae) قطن

نفس استعمال **(171)**

Const.: Same as G.herbaceum and also Gossypol (antiviral) [176 - 179]; Dimethoxygossypol (antifungal) [180]; Condensed tannin (antibact.) [181 - 182] and methoxygossypol (antifungal) [180]

173. **Haplophyllum propinquum** Spach. (Rutaceae) جويفة

العشبة: كمرهم للجروح، المغلي يستعمل لحكة المعدة عند الاطفال.

مناطق تواجدها: الغرفة، جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية والجنوبية، كركوك، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الشرقي، السليمانية.

174. **Hedera helix** L. (Araliaceae) (لبلاب متسلق) حبل المساكين (plate 24,25)[6]

Ivy, Bentwood

الاوراق: سامة وتسبب التهاب الجلد ولكنها تستعمل على شكل لبيخة للمسامير في الاصابع والقروح والحروق وبعض الالتهابات الجلدية. داخلياً: النقيع يعطى في حالات (الروماتزم، النقرس، داء الخنازير، والسعال).
الراتنجات الناضجة من النبتة المعمرة تستعمل كمنشط، مدر للطمث،
الراتنجات الناضجة من الساق تستعمل لحشو الاسنان المنخورة والمسوسة المؤلمة.

مناطق تواجدها: عمادية، السليمانية

Const.; The plant; Hederin (glycoside).

The seed: Semidrying oil.

The Fruit: Two saponin glycosides: Hederin and Hederagenin.

The Isolated Cpd. α-Hederin (antiviral) [183 - 184].

175. **Helianthus annuus** L. (Compositae) ورد الشمس، عين الشمس، عباد الشمس (plate 25)[10]

Sunflower

(نبات مزروع - محصول زراعي)

البذور: مدررة، مقشعة، تستعمل في حالات اصابة (القصبات، المريء،

الحنجرة،الرئة)، كذلك في السعال والبرد، ضد الدزنتري. صبغة الورد مع زيت البلسم لمعالجة تمدد الشعب القصبية. الزيت: مع السلطة اويستعمل مع الاصباغ والملمعات.

Const.: The seed: Protein; Fatty oil (Linoleic, Oleic, Palmatic, Stearic, and Arachidic acids); Fibre; K; Ca; P; Mg; S; Na; Silica; Fe; Al; Cl ; I; Mn; Cu; Zn; CH' s.

The Flower: Honey; yellow dye (p - Carotene; Cryptoxanthin; Tetraxanthin; Lutein; Quercimeritrin; Helisterol; Sterol).

The plant: Saponin; Ascorbic acid; Carotene; and the following acids (citric, malic, malonic, lactic, succinic, aconitic and fumaric).

176. **Helianthus tuberosus** L. (Compositae) طرطوف الارض، المازة (plate 25)[3]

Jerusalem Artichoke, Globe Artichoke.

الدرنات لمعالجة السكر (لوجود الانيولين)، كمادة غذائية للانسان والمواشي.

Const. CH's; Inulin; Proteins; Sugar, Cinarin; Tannin; Inulase; Invertase; Bitter principle; Coloring matter; Helianthin; Dilevan; Synanthrin; inulenin.

177. **Helicophyllum crassipes** Schott. (Araceae) لاعية

مطهرة لمعالجة جرب الخراف والحيوانات الاخرى.

مناطق تواجدها: اربيل، سليمانية، كركوك، جنوب الجزيرة.

178. **Helicophyllum rauwolfii Schott.** (Araceae) لاعية

نفس استعمالات (177)

مناطق تواجدها: اربيل، كركوك، عمادية، راوندوز.

179. **Heliothropium europaeum** L. (Boraginaceae) حشيشة العقرب

Heliotrope, Turnsole

العشبة: لمعالجة الصفراء، خافضة للحرارة، مدرة للطمث.

مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية، كركوك، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي، سليمانية.

Const.: Essential oil; Cinoglossin; Heliotrien. N - Oxide. [185]

180. **Heliothropium undulatum** Vahl. (Boraginaceae) زريج، رمرام

العشبة: موضعيا لالم الرأس داخليا: لدر الحليب، كذلك تستعمل للسيلان.
مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، الصحراء الجنوبية والغربية، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط.

181. **Herniaria glabra** L.(Illecebraceae) شويل، نبات الشيخ، ام وجع الكبد

Rupturewort, Burstwort, Herniary, Knotweed

العشبة: قابضة، مدررة لالتهابات المثانة. المستخلص المائي كمطهر ومنعم وملين للجلد.
مناطق تواجدها: السليمانية

Const.: Herniarine saponin (antifungal, antibact.) [186, 187]; Methyl umbelliferone; Paronychine; Coumarin; Tannin; Essential oil.

182. **Herniaria hirsuta L.** (Illecebraceae) شويل

Rupturewort, Burstwort

العشبة: المغلي يستعمل لالتهابات الحنجرة، مدرر، مخدر قوي، مخرش للمعدة وبالجرع العالية يكون ساما.
مناطق تواجدها: الغرفة، جنوب الجزيرة، الصحراء الجنوبية والغربية، جبل سنجار، منطقة المستنقعات الجنوبية.

Const.: Herniarine (antifungal, antibact.) [186, 187]; Odoriferous tonic principle; Coumarin.

183. **Hibiscus cannabinus** L. (Malvaceae) تيل، جلجل

Deccan Hemp, Mesta

(نبات مزروع - محصول زراعي)
عصير الازهار مع السكر والفلفل الاسود لمعالجة كثرة افراز الصفراء الحارقة.
البذور: مقوية للشهوة، مسمنة، خارجيا للالآم والرضوض. الاوراق: ملينة.

Const.: The Fibre :Lignin; Cellulose; Proteins Organic bases; CH' s.; Pectins.; Tannins, Phosphatides; Wax

The seed Fatty oil; Nitro genous matter; Saccharifiable matter; Crude fibre; Mineral matter ;

The Flowrer: Coloring matter (yellow crystal, aglucone, Cannabiscitrin, flavonol).

184. **Hibiscus esculentus** L.(Malvaceae) بامية

Ladie's Finger, Gumbo, Okra

(نبات مزروع - محصول زراعي)
الثمرة الغضة: ملينة للجلد ومحمرة للبشرة، مدررة، تعطى كمغلي في النزلات الشعبية، لمعالجة عسر البول والسيلان. الاوراق ككمادات ملينة للجلد، نقيع الجذر: للسفلس، البذور المحمصة: معرقة. البذور: منشطة، مقوية للقلب، ضد المغص

Const: The seed Coat (Pod): Pectin; Mucilage;Fat; Mineral matter; Fibre; CH's.; Ca; P; Fe; Mg; K; Na; S; Cu, Mn; I; Thiamine; Riboflavin; Ascorbic acid; Niacin; Vit. A.

The Leaf and Root: Mucilage; Vol. oil; I.

The seed: Protein; Lipids; Crude Fibre; Sugar; K; P; Ca The Ripe Seed: Edible oil.

185. **Hibiscus rosa - sinensis** L. (Malvaceae) ختمة صينية (plate 26)[10]

China Rose, Shoeflower Plant

(نبات مزروع - نبات زينة)
الازهار: ملينة وملطفة للجلد، مقوية للشهوة، مدرة للطمث. تستعمل موضعيا لاورام ودمامل الجلد. المغلي منها لمعالجة النزلات الشعبية وزيادة الطمث. الاوراق: ملينة للجلد، مسهلة خفيفة، مخدرة. الجذر الطري: يستعمل في السيلان. ومطحون الجذر يستعمل في الطمث.

Const.: The Flower: Fat: Crude fibre; Ca; P; Fe; Thiamine; Riboflavin; Niacin; Ascorbic acid; Anthocyanin; Pigments; Cyanidin diglucoside. The Leaf: Carotene.

186. **Hibiscus sabdariffa** L. (Malvaceae) جاي كوجرات

Red Sorrel, Jamaica Sorrel, Roselle

(نبات زينة)
نقيع الكأس الحامض يستعمل كمشروب يساعد على الهضم، مدرر، معقم للامعاء، ملين خفيف، مهدىء مضاد للاسقربوط، منعش.

Const.: The Flower; Hibiscus acid; Aromatic acids; Coloring matter;

Sugar; Mucilage; Tannin; Salts; Ca; P; Fe; Mg; Al; Na; K; Reducing sugars; Sucrose Gossypectin and Hibiscin Hydrochloride.

187. **Hordeum sativum** Pers. (Graminieae) شعير

Barley, Pearl Barley (نبات مزروع ـ محصول زراعي)

البذور: عادة المطحونة (كدقيق) مع الحليب تعطى للاطفال الرضع وهي سهلة الهضم، لذا تعطى كذلك للمحمومين، يحوي على فيتامين E لذا يستخدم كخلاصة لاذابة زيت كبد الحوت، الهيموكلوبين ومستحضرات طبية اخرى.

Const.: Proteins ; (hordein; edestin, albumin); water insoluble protein (Leusosin); Starch; Fat (Oleic, Stearic, Linolic, and Linoleic acids); Pentosans; Sucrose; Raffinose; Lecithin nucleic acid; Phytin; Porphyrin; The enzymes (Protease, Pentosase, Diastase, Vit. A and B).

188. **Hordeum vulgare** L. (Gramineae) شعير

Barley, Pearl Barley نبات مزروع ـ محصول زراعي)

نفس استعمالات (187)

Const.: Same as H. sativum and also Purothionin lipoprotein[188-189] (antibact.).

189. **Hyoscyamus albus** L. (Solanaceae) بنج

White Henbane

الاوراق: مخدر، ترياقي، مهدىء لاضطرابات الاعصاب.

مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز.

Const.: Same as **Hyoscyamus niger.**

190. **Hyoscyamus niger** L. بنج بري، سكران **(Plate, 26, 27)**[a] (Solanaceae)

Black Henbane, Hogbean مناطق تواجدها: السليمانية، بنجوين

لعلاج مغص الاحشاء الداخلية، كمهدىء لالآم الحصى والسيلان، يخلط مع مادة مسهلة لمنع تأثيره القابض، مهدىء لحالات الكزاز والصرع، لامراض البحر والجو، مقو للشهوة، يستعمل لامراض العيون ولتوسيع حدقتها.

Const.: Hyoscyamine (levorotatory crystalline alkaloid); Scopolamine (Hyoscine) which is amorphous alkaloid; Hyocypicrin; a glycoside

191. **Hyoscyamus reticulatus** L. (Solanaceae) بنج

Henbane

الاوراق: سامة ولها تأثير ترياقي ومخدر

مناطق تواجدها: اربيل، كركوك، موصل، شمال الجزيرة، عمادية، راوندوز، سليمانية.

192. **Hypericum triquetrifolium** روجة، عران

Turra Syn. H. Crispum L.(Hypericaceae)

St. John's Wort.

النبتة: سامة للحيوانات المنزلية لذا فهي قليلة الاستعمال.

مناطق تواجدها: شمال الجزيرة.

193. **Inula graveolens** L. Desf. (Compositae) شواسر

العشبة: يقال باستعمالها لامراض العين، مسجل لها تأثير مدرر، متوقع تأثيرها السام للحيوانات المنزلية، تسبب شلل في الجهاز التنفسي والفعاليات الحركية:

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط، منطقة المستنقعات الجنوبية.

194. **Ipomoae batatas** Poir (Convolvulaceae) بطاطا حلوة

(نبات مزروع ـ محصول زراعي)

الدرنات: كغذاء خصوصا للاطفال والناقهين، من مكونات المرطبات.

Const. Resin; Starch; Sugar; Albuminoids; CH; Ipomeanine [190-192] (antifungal); Ipomeamarone (antibact., antifungal) [193-194]; Ipomeamaranol (antibact) [195].

195. **Iris pallida Lam.** (Iridaceae) سوسن

Pale Flag, Orris, Sweet Iris

(نبات مزروع ـ نبات زينة)

كعطور لاحتوائها على الزيوت العطرية. مطحون الجذر: كمسحوق لتنظيف الاسنان او للتجميل.

Const.: Iridin; Essential oil; Fatty oil; Sugar; Starch; Resin; Mucilage; Orris butter (Yellowish vol. Oil consisting mostly of myristic acid and ketone); Fe; Crystalline glucoside; an acrid resin and some tannins.

196. **Jasminum officinale** L. (Oleaceae) (plate 27)[a] الياسمين

White Jasmine

(نبات مزروع ـ نبات زينة)

الجذر للدودة الحلقية. الازهار: لصحة الرئة، مقوية، قابضة، مخدرة مهدئة للاعصاب، نافعة للجروح ولتسمم الدم في النفاس. الثمرة: مخدرة. الزيت: للعطور.

Const.: Jasminine (alkaloid); Salicylic acid; Resin; Indol; Jasmon; Benzylic acetate; Benzylic alcohol; Linalol[256]; Linalyl acetate; Anthranil - acid - methyl ester.

197 . **Jasminum sambac** Soland. (Oleaceae) فل، رازقي

Arabian Jasmine, Tuscan Jasmine

الازهار: ضد الامساك والصداع، غسول للوجه وللعين الاوراق: للحمى الجذر: غسول للعين.

Const.: The Flower: Perfumed oil (esters, Linalool, methyl anthranilate, Indole).

198 . **Juglans regia** L. (Juglandaceae) (Plate 27)[9] جوز، حوز

Walnut

(نبات مزروع ـ محصول زراعي)

الاوراق: عفصية فظة (دابغة)، مغلي الاوراق موضعيا (لوقف افرازات المهبل، لتقيح الاذن، لالتهاب الجلد)، منظمة لعمل الاعضاء خصوصا الغدد اللمفاوية، ملينة للجلد خصوصا الوجه، معقمة، ضد داء الخنازير، منقية للدم، هاضمة، توضع على الثدي لوقف الحليب (للفطام) غلاف الثمرة مع الاوراق: تغلى بالماء للسفلس، لالتهابات الجهاز الهضمي وكطارد للديدان.

الزيت: طارد للديدان، ملين، لعلاج الصفراء، مقو للدماغ، ويستعمل خارجيا كذلك

الجوزة: منظمة لفعل الاعضاء، ملينة، مغذية ومقوية لخلايا الدماغ ومقوية جنسيا.

مناطق زراعتها: عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: The Leaf: Juglandin (Nucin); Inosit; Hydrojuglon; Essential oil; Tannic acid; Gallic acid[289].

The fruit Bark: Juglan (antibact., antifungal)[196-197]; Juglandin; Tannic acid

(Nucitannin); Inosit; Vit. C; Curumicidin (antibact).

The seed: Fixed oil; Linolen - isolinolen oil; Myristin and Laurin acids; Juglandin; Resin.

The Fruit: Oxalic acid.

199 . **Juncus maritimus** L. (Juncaceae) اسل

Matting Rush

مفيدة للرئة، مبددة للبلغم.

مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية، موصل، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط، منطقة المستنقعات الجنوبية.

200 . **Juniperus communis** L. (Cupressaceae) (Plate 28)[4] (عرعر شائع) عرعر عادي

Common Juniper

(نبات مزروع ـ نبات زينة)

الحبة: مدررة، معرقة، منقية للدم، هاضمة، مفيدة للمعدة، طاردة للغازات.

زيت الحبة: ملين، طارد للغازات، مدرر، منشط ومفيد للقلب ويزيد المناعة.

الخشب: مدرر، معرق، منق للدم، مغلي الخشب يشرب لمعالجة الامراض الجلدية والزهرية وللبول السكري وداء الخنازير والسل وضعف الشهية.

زيت الخشب: مروخ للروماتزم والنقرس والاستسقاء

Const.: Juniperin; Juniper camphor[200]; Vol. oil; Grape sugar; Resins; Fat; Ligrin; Wax; Gum; Salines; Proteids; Malates; Formic acid; Albumen; Essential oil; Tannin; Communic acid[199]; Monoterpene (antibact., antipro tozoal) unk. Str.[198]

The Wood: Essential oil; Resin.

201 . **Juniperus exycedrus** L. (Cupressaceae) عرعر

Red Juniper, Cade

قطران النبتة يستعمل موضعيا للاكزمة وللصدفية وللقرع وكذلك يستعمل كقاتل للطفيليات

مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز.

Const.: Sesquiterpene (cadinene); Phenols; Guaiacol; Cresol; Acetic

acid.

202 . **Jussiaea repens** L. (Onagraceae) كوباني

Primerose Willow

العشبة: على شكل كمّادة او لصقة لعلاج تقرحات الجلد.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط والشرقي، منطقة المستنقعات الجنوبية.

203 . **Kochia scoparia** Schrad. (Chenopodiaceae) هيشم، (Plate 28)[3]
شعر بنات
(نبات مزروع ـ نبات زينة)
منشطة للقلب.

Const.: The Leaf and Seed: Saponin. The Herb: Crude protein; Carotene

204 . **Lactuca sativa** L. (Compositae) خس

Garden Lettuce, Cabbage Lettuce

(نبات مزروع. محصول زراعي)
البذور: لعلاج حمى التيفوئيد. النبتة: ملينة للجلد. العصير المستحلب: ترياقي ومنوم.

Const.: Acids; Lactucerin (lactucon); Albumen; Mannite; Lactucin (chiefly bitter principle); Iron; Vit. C; an antibact. with unk. structure [201].

205 . **Lactuca serriola** L. (Compositae) خس الزيت

Prickly Lettuce, Compass Plant.

العشبة: مدررة، ضد المغص، مهدئة، ملينة للجلد، وسامة.
مناطق تواجدها: اربيل، السهل الرسوبي الاوسط، عمادية، راوندوز.

Const.: Lactucin; Acids; Lactucerin, Albumen; Iron.

206 . **Lagenaria vulgaris** Ser. (Cucurbitaceae)

قرع سباحي، قرع

Bottle gourd

(نبات مزروع ـ محصول زراعي)
لبة الثمرة: مسهلة، ملطفة، مدررة، لعلاج الصفرة، مفيدة للسعال.

البذور: مبردة، تستعمل داخليا للصداع.

Const.: The Fruit pulp: Protein; Fat; CH's.; Mineral Matter; Ca; P; Fe; Na; K; I; Glucose; Fructose; Amino acids; Vit. B; Ascorbic acid.
The seed: Protein; CH's.; Fibre; Ca; P; Edible oil.
The Bitter Fruit: Cucurbitacins (B, C, G, and H) [75-80] aglycones (bitter principle).

207 . **Lagerstroemia indica** L. (Lythraceae) ورد القهوة

Common Crape Myrtle

(نبات مزروع ـ نبات زينة)
القلف والاوراق: مسهلة. البذور : مخدرة

208 . **Lagerstroemia speciosa** L. (Lythraceae) ورد القهوة

Queen Crape Myrtle

القلف والاوراق: مسهلة

Const.: The Leaf, Fruit and Bark: Tannin.

209 . **Lallemantia iberica** Fisch and Mey (Labiatae) سمسم بري

زيت البذرة: كبديل لزيت الكتان
مناطق تواجدها: موصل، عمادية، سليمانية

210 . **Lallemantia royleana** (Wall.) Benth. (Labiatae) سمسم بري

البذور: لعلاج نوبة القلب، للسعال.
مناطق تواجدها: موصل، جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية والجنوبية.

Const.: The seed: Semidrying oil; Mixed fatty acid; Mucilage.

211 . **Lantana camara** L. (Verbenaceae) مينا شجري (Plate 29)[3]

Lantana, Wild Sage

(نبات مزروع، نبات زينة)
العشبة: مقشعة، عطرية، سامة للحيوانات المنزلية. الزيت: مفيد لحكة الجلد

Const.: The Leaf: Greenish oil with pleasant odour; Lantadene A (toxic principle); Triterpenoid; Lantadene B (fish poison and radio active). The Bark and Root: Quinine like alkaloid; Lantanine with strong antispasmodic and antipyretic properties.

212 . **Lathyrus sativus** L. (Leguminosae) ,   هرطمان

Chickling Vetch, Vetchling, Crass pea -

يستعمل بكثرة لشلل الاطراف السفلى الجزئي او الكلي والذي يصيب الانسان والحيوان.

مناطق تواجدها: اربيل، كركوك، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط، موصل.

Const.: The Leaf: Greenish oil with pleasrnt odour; Betaine; Albuminoids; Prolamine; Globulin; Glutelin; Carotene, Thiamine; Riboflavin; Nicotinic acid; Biotin; Pantothanic acid; Folic acid; Pyredoxine; Inositol; Asorbic acid.

213 . **Lawsonia inermis** L. (Lythraceae)   (Plate 29)[7]   حنة

Henna

ملونة (للشعر، والجلد، والاظافر)

Const,: Lawsone (Oxynaphthoquinone); Henna tannic acid; Hennatannin; Mucilage; Fat; Resin; Mannite; an unk. structure antibact. against Gm +ve and Gm-ve[102].

214 . **Lemna minor** L. (Lemnaceae)   عدس الماء

Duckweed, Water Lentils, Buck's meat

العشبة: مرطبة، مدررة، منظمة لوظائف الاعضاء، ضد الاسقربوط.

مناطق تواجدها: سليمانية، عمادية، راوندوز.

215 . **Leontice ieontopetalum** L. (Berberidaceae) طقيق، عسلوق، خميرة الدار

الجذر: يستعمل لعلاج الصرع.

مناطق تواجدها: الغرفة، جنوب الجزيرة، كركوك، راوندوز، سفوح الجبال الشرقية موصل، الصحراء الغربية.

216 . **Lepidium sativum** L. (Cruciferae)   رشاد

Garden Cress

(نبات مزروع ـ محصول خضري)

العشبة: لداء الخ (الاسقربوط)، مشهية، مدررة، منقية للدم

Const.: Myrosin; Lepidin; Vitamins; I; Fe; S; Machrolysin

(antibact.)[53].

217 . **Lilium candidum** L. (Liliaceae)   زنبق، (Plate 30)[3] (زنبق ابيض)

Madonna Lily, White Lily   سوسن ابيض

(نبات مزروع - نبات زينة)

الازهار: خارجيا: للجروح والحروق والدمامل والتهاب غدد جفن العين الدهنية (الشحاد) ولسعات الحشرات. البصلة: دابغة، لعابية (مخاطية)، محمّرة للبشرة فهي مفيدة لتعجيل فتح الدمامل، مدررة، مقشعة، ملينة للجلد ومنقية للوجه من النمش، مفيدة للاستسقاء ولمعالجة القيء والدوار ومنبهة في حالات الاغماء.

Const.: The Bulb: Mucilage; Scillin.

The Flower: Waxy green - brown concrete.

218 . **Linaria cymbolaria** Mill. (Scrophulariaceae)   حشيشة الشقوق

Ivy - leaved Toadflax, Ivy - leaved Snap Dragon

الاوراق: دابغة (عفصية)، مطهرة، ضد الاسقربوط، مفيدة للكبد، نافعة للجروح، الازهار: مقوية.

Const.: Linarin; Pectolinarin; Acids; Sugar; Mucilage; Gum; Cymbalarin; Anthirrhinic acid; Acetic acid; Coloring matter.

219 . **Linaria elatine** (L.) Mill (Scrophulariaceae) لبلاب احراش (Plate 30)[5]

Fluellin Snap Dragon

العشبة: موقفة للنزف، دابغة، مقوية للعضلات.

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، منطقة المستنقعات الجنوبية، راوندوز، سليمانية.

220 . **Linum usitotissimum** L. (Linaceae) كتان (Plate 30)[6] (كتان شائع)

Linseed, Flax

(نبات مزروع ـ محصول زراعي)

البذور: داخليا: ملينة للجلد والاغشية المخاطية، ملينة للبطن ومسكنة لالام القرح، مفيدة في السعال الجاف وفي امراض الجهاز البولي والبروستات، كمصدر لزيت بذور الكتان.

زيت الكتان: استعمالات صيدلانية كثيرة كوسط للمروخات والمعاجين وكذلك

كملين او مسهل ولمعالجة الحروق ويزيل حصاة المرارة اذا استعمل داخليا.
كلبخة او كمّادة للجلد لامتصاص الانتفاخات الجلدية المتسببة عن كثرة السوائل، لتسكين الام التهابات المعدة والغدة النكفية والغدد اللمفاوية والدمامل والقروح الصلبة وامراض الجلد التي تفرز القيح والقشور.
مناطق زراعتها: السهل الرسوبي الاوسط، معظم المناطق الشمالية.

Const.: Ricinolic acid (antibact., antifungal and antiviral) [203-205]; Linatine Oligopeptide (antibact.) [206-208]; Fixed oil; Mucilage; Proteins; Cyanogenetic glycoside Linamarine; Lipase enzyme.

The Seed. Starch; Oil. Linen oil : Glycerides of unsaturated acids (linoleic, linolenic, and oleic acids); Small quantities of saturated acids (stearic, palmitic and myristic).

221 . **Lippia nodiflora** (L.) Rich, (Verbenanceae) بليحة، بربين جداوي (Plate 31)

العشبة: مرطبة، مدررة، خافضة للحرارة، لتوقف حركة الامعاء المصحوبة بالام الورك والركبة، كمادة (للدمامل، لانتفاخ الغدد العنقية، للقرح بطيئة الشفاء، لالتهابات حمرة الجلد). خلاصة الاوراق: ضد الجراثيم.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، منطقة المستنقعات الجنوبية، الموصل.

Const.: The Herb: Glucosidic coloring matters; Nodiflorin A and Nodiflorin B; non - glucosidic bitter substances Essential oil; Resin; Potassium nitrate.

222 . **Lithospermum officinale** L. (Boraginaceae) حب القلب

Gromwell, Pearl plant, Gromel

البذور: مدررة، تستعمل للكلية ولحصاة المثانة. الجذور والساق: يحويان على مادة موقفة لافرازات الغدة النخامية، مفضلة كمانع حمل، نقيع الاوراق: مهدىء للالم. الجذر: منق للدم مغلي الجذر واللوالب: للجدري والحصبة والحكة.
مناطق تواجدها: سليمانية.

Const.: The Seed: Rutin; Quercetin[287]; Fatty oil; Mucilage; $CaCO_3$; The Leaf: Tannin; Fat; Rutin; a waxy ester; β - Sitos[illegible]; calcium silicate $CaCO_3$; The root and Stem:An undetermined [illegible]nce

which inhibits pituitary secretion.

223 . **Lolium temulentum** L. (Gramineae) رويطة

Darnel, Darnel rye grass, Tare

الثمرة: ترياقية، سامة، تنمو وسط الحنطة، لذا بذورها تأكل مع الحنطة.
مناطق تواجدها: الصحراء الغربية، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي، عمادية، سليمانية.

Const.: Temulin (liquid alkaloid); Fatty oil, Enzyme; Silicic acid; Tannin; Wax.

224 . **Luffa acutangula** (Cucurbitaceae) ليف

Angular Sponage Luffa

(نبات مزروع - محصول زراعي - نبات زينة)
البذور: مقيئة، ومسهلة. الاوراق: لمرض الطحال، والبواسير، والجذام.
عصير الورقة: خارجيا لالتهابات منظمة العين الحبيبية والغدد تحت الجفن الدهنية.

Const.: The Seed: Curcurbitacins B, D, G, and H[75-80]; Crude Protein; Fat; Fibre; Pentosans; Reducing sugar; Free fatty acids.

225 . **Luffa cylindrica** M. Roem. (Cucurbitaceae) ليف

Sponge Luffa

(نبات مزروع - محصول زراعي - نباتـه زينة)
البذور: مقيئة، مسهلة. الثمرة: بعد نزع القشرة نحصل على الياف محاكة قوية تستعمل كما يستعمل الاسفنج.

Const.: The seed: Nitrogenous matter; Fat; Fibre; Pentosans; Reducing sugars; Mineral matter; P; Fixed oil; Cucurbitacin B[75-80].

226 . **Lycium barbarum** L. (Solanaceae) عوسج

Box-Thorn, Prickly box, Bartard Jasmine

العشبة: ضد المغص، مدررة، ملينة للبطن، سامة، تحوى على مادة مقوية للشهوة.
مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية والجنوبية، موصل، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي، منطقة المستنقعات الجنوبية.

Const.: The Herb: Lycin; Tropein; Cholin; Sugar; Tannin; Cyanohydric

acid.

The Berry: Zea Zanthin

227 . **Lycopersicium esculentum** Mill. (Solanaceae) طماطة (Plate 31)[5]

Tomato, Love Apple

(نبات مزروع ـ محصول زراعي)

مسهلة خفيفة، هاضمة، منقية للدم، تستعمل كخضرة.

Const.: Vit. A and K; Citric acid; Malic acid; Oxalic acid; Oxalate of potash; Serotonine[209].

The unripe Fruit: Solanine (toxic)[309-311]; Folic acid.

228 . **Lycopus europaeus** L. (Labiatae) فوسيون مائي

Gipsywort, Bitter bugle Weed, Water Horehound

العشبة: عفصية (دابغة)، خافضة للحرارة

مناطق تواجدها: موصل، منطقة المستنقعات الجنوبية، سليمانية،

Const.: Oxalate of Calcium; Lycopin (Resin); Essential oil; Malic acid; Tannin; Coloring matter.

229 . **Lythrum salicaria** L. (Lythraceae) فرندل(Plate 32)[3]

Red Sally, Sage Willow

العشبة: عفصية، مقوية، مفيدة للبواسير، وللاسهال والدزنتري.

مناطق تواجدها: موصل، عمادية، راوندوز، سليمانية، كركوك

Const.: Fat; Mucilage; Tannin; Salicarin; Phytosterin; Sugar; Litranin; Wax; Organic matter.

230 . **Malva neglecta** Wallr. (Malvaceae) خبيزة (Plate 32)[5]

Low Mallow, Running Mallow, Blue Mallow, Cheese Flower

الازهار: مفيدة للرئة، مقشعة، ملينة، مرطبة، مدررة، ملينة للجلد وملونة.

الاوراق: ملينة للبطن، ملينة للنزلات الصدرية والمعوية.

مناطق تواجدها: راوندوز

Const.: The Flower: Malvin (coloring matter); Mucilage; Starch; Tannin.

The Leaf: Mucilage; Tannin.

231 . **Mangifera indica** L. (Anacardiaceae) عنبة

Mangotree

الثمرة الناضجة: ملينة، مدررة، مفيدة لنزف (الرحم، الرئة، والامعاء).

الثمرة غير الناضجة: مفيدة لمرض العين ولطفح الجلد. مهروش الثمرة العفصية: مفيد كمنشط ومقو للمعدة الضعيفة. القلف: لنزف الرحم، للنزف الرئوي، ولانطلاق البطن.

Const.: The Fruit: Cellulose; Yellow coloring matter; Vit. C Sugar; CH's.; Albuminoids; Mangiferin[210].

The Bark: Tannin.

The Kernel: Tannin; Gallic acid[289]; Sugar; Fat; Gum; Starch.

232 . **Marrubium vulgare** L. (Labiatae) حشيشة الكلب (Plate 32)[4]

White Hore - Hound

الاوراق والاجزاء العلوية من الازهار: عطرية، مفيدة للبرد والسعال، منفثة للبلغم، مدررة، طاردة للرياح، مقوية للمعدة ومنشطة للجسم، مطهرة، معقمة، كدواء للصفراء خافضة للحرارة، مدرة للطمث، دواء منزلي لالتهاب الحنجرة وتنظيم ضربات القلب.

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط.

Const.: The Herb: Marrubiin (bitter principle)[211-212]; Essential oil; Tannin; Resin; Wax; Neutral saponin; Cholin; Mucilage; Nitrate of potash; Fat; Ursolic acid.

233 . **Matricaria chamomilla** L. (Compositae) (بابونج معروف)

بابونج (Plate 33)[5]

Common Camomille, German Camomile

الازهار: خافضة للحرارة، مفيدة لحالات البرد والروماتزم والتهاب العظام، طاردة للرياح، ضد الدزنتري (منظمة لحركة الامعاء) للمغص والقرحة المعدية والمعوية، مقوية للاعصاب، معرقة، مضادة للالتهابات الجلدية والدمامل وتقرحات الاظافر مطهرة، مقوية للشعر، لمعالجة الصداع والام الاعصاب والتهاب الجيوب الانفية، لعلاج امراض العيون، لالام الاذن والتهاباتها، لتقرحات الفم واللسان، لعلاج التهابات الغدة النكفية واللوزتين كمحلول للغرغرة، ولعلاج النزلة الشعبية، مفيدة لآلام والتهابات الصفراء

والمثانة والمبيض والرحم والمهبل ولآلام الحيض، والنفاس.
مناطق تواجدها: موصل، السهل الرسوبي ،رقي، السليمانية.

Const.: The Flower: Vol. oil; Tannic acid; Bitter principle; Resin; Acids; Opigenin; Laevulose; Phytosterin; Umbelleferon· Coumarins; Vit. C; Nicotinic acid; Herniarine (antibact.);[186-187] Matricarin[226]; Desacetyl Matricarin[227]; Chamomilla alcohol[228]; Bisabolol (antibact., antifungal)[213-215].

234 . **Medicago sativa** L. (Leguminosae) جت (Plate 33) [7,8]

مغذ ومسمن ومقو (للدماغ، للقلب)، ضد الاسقربوط.
قش الجت اليابس يطحن ويستعمل لغذاء الانسان وبالدرجة الاولى الحيوانات الماشية.
البذرة: تستعمل لالتهابات المفاصل.
مناطق تواجدها: راوندوز، عمادية، سليمانية، معظم مناطق العراق، وخاصة المناطق الوسطى.

Const.: Medicarpin (antifungal)[220-222]; Protein; Medicagenic acid (antifungal)[217-219] Medicagenic acid - glucoside - lucerne (antifungal)[217-219]

Saponin; Myriston; Vitamins; Fat.

235 . **Melia azadirachta** L. (Meliaceae) سبحبح، زنزلخت

Persian Lilac, Bead Tree

(نبات مزروع - نبات زينة)
كل الاجزاء: مطهرة ومزيلة للانسدادات الازهار والاوراق: لعلاج الصداع،
عصير الاوراق: طارد للديدان، مدرر، مدر للطمث، يعالج نزلات البرد
البذور: لعلاج الروماتزم

Const.: The Root Bark: Paraisine (alkaloid); Bitter principle. Isol. Cpd's.: Nimbiol[229-230]; Nimbidin - Nimbin (antibact., antiviral)[223-225].

236 . **Melilotus officinalis** Lam. (Leguminosae) (حندقوق حقلي) نفل، حندقوق (Plate 34)[5]

Yellow Melilot, King's clover, Sweet clover.

العشبة والزهرة: داخليا: لعلاج الغدة النكفية الملتهبة والنزلات الشعبية، مقوية للقلب، منظمة لعمل الاعضاء، منشطة، عفصية، ملينة، طاردة

للرياح، مدررة، عطرية، مقوية للاعصاب، مخدرة، فيها مادة مانعة التخثر، لذا تستعمل في الجلطة والتخثر.
خارجيا: للاورام الصلبة (غير الخبيثة) كعقد الحليب في الثدي، للقروح والدمامل والجروح النتنة.
مناطق تواجدها: العمادية راوندوز

Const.: Coumarin: Melilotin; Medicarpin (antifungal)[220-222]; Essential oil; Resin; Flavon; Acids; Tannin; Melilotic acid; Dicoumarin (dicoumarol).

237 . **Melissa officinalis** L. (Labiatae) حشيشة (Plate 34)[4] (ترنجان) النحل، ترنجان

Balm, Balm - Unit, Honey plant, Lemon Balm

الاوراق والزيوت: طاردة للرياح، مسكنة للالام (الصداع، الاذن، الاسنان)، مانعة للحمل. مدرة للحليب، كبلسم لبعض العطور ومواد التجميل، منشطة ومعرقة ومقوية (للدماغ، للقلب، للاعصاب، للنفاس)، لعلاج الروماتزم.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط، عمادية، راوندوز.

Const.: Vol. Oil consisting of (citrol, Citronellol,[120,145-146] Geraniol,[120,256] Linalool); Tannin; Resin; Mucilage; an antiviral cpd. With unk. structure[231]. Caffeic acid (antiphage, antiviral and antibact.)[232-233].

238 . **Mentha longifolia** (L.) Hads. (Labiatae) نعناع، بطنج

Horse - mint

العشبة: طاردة للرياح، مطهرة، منشطة.

Const.: The Herb; Pale yellow oil.

239 . **Mirabilis jalappa** L. (Nyctaginaceae) لاله عباس

Four O'clock plant, Marvel of Peru.

الاوراق والساق: مقوية. الاوراق المهروسة او عصير الاوراق: لعلاج الخراج والدمامل والجروح وكذلك للحكة. مطحون الجذر: مخرش للجلد والاغشية.

Const.: The Root; Resin; Gum; Sugar; Starch; Coloring matter.

240 . **Momordica charantia** L. (Cucrbitaceae) كيريلا

Balsam Cucumber, Bitter gourd

(نبات مزروع - نبات زينة)

الثمرة: مقوية، مفيدة للمعدة، مبردة، مفيدة للروماتزم، لداء النقرس، لامراض الطحال والكبد، منقية للدم، لداء الكآبة، مفيدة للجذام والبواسير والبرقان، طاردة للديدان.

الجذر: عفصي ومفيد للديدان.

Const.: The Fruit: Bitter glucoside; Resin; Albuminoids; CH's; Momordin (antibact)[234-235].

241 . **Morus alba** L. (Moraceae) توث، تكي

Mulberry tree (white)

(نبات مزروع - محصول زراعي)

الاوراق: معرقة، ملينة للجلد، مغلي النبات للغرغرة في حالة اصابة الحنجرة.

الثمرة: ملينة خفيفة، مفيدة للحنجرة، للتخمة، لداء الكآبة. الجذر: طارد للديدان.

القلف: مسهل وطارد للديدان.

Const.: The Berry: Glucose; Free acids; Inverst sugar; The Leaf: $CaCO_3$; Adenin; Asparagine[166]. Isol, Cpd's.: Moracin (A, B, C, and D) (antifungals)[236-237]; 4'-Prenyloxy resveratrol (antifungal) [237-238].

242 . **Morus nigra** L. (Moraceae) توث (Plate 34)[3]

Mulberry (Black)

(نبات مزروع - محصول زراعي)

عصير الثمرة: مسهل، مرطب، مزيل للعطش، يبرد الدم. مسهل وطارد للديدان.

Const.: The Berry: Protein; Fat; CH's; Fibre; Ca; Mg; P; Carotene; Thiamine; Nicotinic acid; Riboflavin; Ascorbic acid.

243 . **Musa paradisiaca** L. (Musaceae) موز

Banana

(نبات مزروع - محصول زراعي)

الجذر: طارد للديدان. الازهار: عفصية (دابغة) مفيدة للجروح والتسلخات. عصير الساق: لالم الاذن، موقف للنزيف، الثمرة غير

الناضجة: مفيدة للسكر.

الثمرة الناضجة: ملين خفيف.

Const.: The Fruit: Sugar; Starch; Gum; Fat; Salts; Albuminoids; CH's.; Vitamins.

244 . **Myrtus communis** L. (Myrtaceae) ياس. آس (Plate 35)[3]

Myrtle

الاوراق: دابغة، منشطة، مفيدة لالتهابات الدماغ والصرع، اضطرابات الرئة، التخمة تستعمل كغسول لفم، طاردة للرياح، مفيدة للنزف، للتقرحات الداخلية، للروماتزم، لنزول او تدلي الرحم، كمطهر ومنشط للرئة ولاغشية الاعضاء التناسلية والبولية، مفيدة لالتهابات القصبة الهوائية والكلية.

Const.: The Leaf; Essential oil (Myrtol); Tannin; Bitter principle.

The Fruit. Essential oil (Myrtol); Resin; Tannin; Acids; Sugar.

Other Isol. Cpd's.: Myrtucomulone - A and B against G+ ve bacteria[239-240].

245 . **Narcissus tazetta** L. (Amaryllidaceae) نرجس

Daffodil

الجذور: مقيئة، مسهلة

البصلة: مفيدة لازالة المغص.

مناطق تواجدها: العمادية، راوندوز، السليمانية

Const.: Nacriclasine (Lycoricidin A antibact.)[241-244]; Lycorine (antibact)[245-246]; (Narcissine alkaloid) especially in the bulb; Pluvine[247]; Tannin Inulin; Starch; oxalate.

The Leaf; Scillain (Scillitoxin, heart poison) sugars; Quercetin[287] Carotene.

246 . **Nasturtium officinale** R.Br. (Cruciferae) (حرف جرجير، قرة العين) حرف الماء، حب الرشاد (Plate 35)[9]

Water - cress, Brown - cress

العشبة: منشطة، منقية للدم، مدررة لذا فهي مفيدة للاوديما، طاردة للديدان، ضد الاسقربوط، منعشة، فاتحة للشهية، تأكل مع السلطة

العصير: يقلل السكر عند المصابين بالبول السكري، مفيد للروماتزم، داء الخنازير والتسمم بالنيكوتين، هاضم، مدر للصفراء والطمث، لذا محضور استعماله من قبل الحوامل.
مناطق تواجدها: كركوك، موصل، شمال الجزيرة، السهل الرسوبي الاوسط، عمادية رواندوز، سليمانية.

Const.: Iodine; S; Nitrogen; Mineral salts; Fe; K; Phosphates; Bitter principle; Vitamin A; Vit; C; Glucon - sturtin; Raphanol; Naslurtiosid.

247. **Nerium oleander** L. (Apocynaceae) دفلة (Plate 35)[10]
Oleander

مقوية للقلب، مدررة قوية، مسهلة، ولكنها سامة بالجرع الكبيرة وعلامات التسمم (تقيء، الم المعدة، توسع الحدقة، حركات تشبه الصرع).
مناطق تواجدها: سفوح الجبال الشرقية، عمادية، راوندوز، سليمانية، السهل الرسوبي، موصل.

Const.: Neriodorin; Neriodorein; Neriine; Neriantine; Folinerin; Rosaginine; Oleandrin (a glycoside upon hydrolysis yeilds Gitoxigenin); Pseudo - curarine; Digoside; Digistroside; Gryptograndoside A; Essential oil, Wax; Tannic acid; Resin; 16-Anhydro desacetyl crypto grandoside A; Odoroside A; Nerigoside.

248. **Nicotiana tabacum** L. (Solanaceae) تبغ (Plate 36)[6]
Tobacco plant

كل النبتة: قاتلة (للحشرات ، للطفيليات) سامة للانسان ٤٠ ـ ٦٠ ملغم نيكوتين قاتل في ٥ ـ ٣٠ دقيقة للمدخنين، الجرعة السامة تصبح ١ ـ ٤ ملغم لغير المدخنين. السمية تعود لتحول النيكوتين الى اول اوكسيد الكربون وحامض الهيدروسيانيك، مثبط للجهاز العصبي المركزي، مقلص للاوعية الدموية (يرفع الضغط).
التبغ: يستعمل كمهدىء يضاف للسعوط.
(نبات مزروع ـ محصول زراعي)

Const.: an antiviral with unknown structure[246-249]; Nicotyrine;[252-253] Myosmine (isolated from the smoke) [252-253]; Nicotine[252-253]; Nicoianin; Nicotinine; Nicoteine; Nicotelline; Albumen; Resin; Gum; Phosphoric acid; K; Nornicotine[252-253]; Anabasine; Marcomocyclic alcohol[250]; α and β -

Levantenolide[251].
The stem and Midrib: Nicotine[252-253].

249. **Nigella sativa** L. (Ranunculaceae) حبة سودا
Nigella, Black Cumin, Nutmeg - flower, small Fennel - flower

البذور: منشطة، طاردة للرياح، مدررة، مدرة للطمث، مدرة للحليب، مفيدة للحمى الصفراء، استعمال خارجي للطفح الجلدي، كتوابل، كمادة مضافة مع المسهلات والمقويات الصيدلانية.
مناطق تواجدها: الصحراء الغربية.

Const.: The Seed: Essential oil; Fatty oil; Saponin; Nigellin; Nigellone; Albumen; Mucilage; Acids; Sugar; Metarbin; Melanthin; Gum; Thymohidroquinone (antibact.) [254-255].

250. **Ocimum basilicum** L. (Labiatae) ريحان الملك (Plate 36)[4] (حبق)
Sweet Basil

(نبات زينة ـ محصول خضري)
الازهار: طاردة للغازات، مدررة، منشطة البذور: كنقيع لعلاج (السيلان الدزنتري، انطلاق البطن المزمن). الجذر: لعدم انتظام خروج الاطفال.
الاوراق: في الخناق.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط، المنطقة الشمالية.

Const:Vol. oil (basic camphor); Tannin: Saponin; Linalol [256]; Cineole; Eugenol [257]; Sesquiterpenes; Methyl cinnamate; β- Sitosterol[258].

251. **Olea europea** L. (Oleaceae) زيتون
Olive Tree

الزيت من الثمرة: مسهل/ الاوراق: مطهرة، قابضة، خافضة للحرارة، مدررة،مغذية، خافضة للضغط، دواء للصفراء. الزيت: مادة غذائية، ملينة للبطن والجلد، لعلاج الصفراء، مهدىء، مذيب، يستعمل للحقن الشرجية.

Const.:The Leaf: Mannita.
The Oil: Stearin; Arachin; Cholestrin; Olein (triolein); Linolin; Palmatin.
The Fruit; Fixed oil (glycerides of oleic acid, linoleic, Palmitic, stearic, Myristic, and Maslinic acids)[259].

other Isol. Cpd's.: Oleanic acid (antiviral,antitumor)[261-262].

252. **Ononis spinosa** L. (Leguminosae) انونس (Plate 36,37)[4,9]

Rest - Harrow, Gammock.

العشبة: مدررة، ملينة. الجذر: مدرر، منق للدم، مقشع.
مناطق تواجدها: اربيل، راوندوز، سليمانية.

Const.:Three saponins related to glycyrrhizin (Ononine, Pseudoononine, and Ononid); Onocerol; Onocerin[260]; and Spinosin.

The Root:Amidon; Resins; Gum; Bitter principle; Ononid; Onone; Ononine; pseudo - ononine; Onocol; Tannin; Citric acid; Mineral salts, Saponin; Starch; Essential oil; Fatty oil; Sugar.

253. **Onopordon acanthium** L . (compositae) طوبة (Plate 37)[3]

Cotton Thistle, Scotch Thistle

العشبة: مدررة، خافضة للحراة، مقوية للمعدة، فاتحة للشهية.
الجذر: مدر للطمث.
مناطق تواجدها: السليمانية

Const: Onopordopicrin (antitumor)[263-264].

254. **Orchis masscula** L. (Orchidaceae) (سحلب أبقع) سحلب

Salep Plant, Salep Tubers

مستحلب الدرنة: مقو للشهوة، ملين للاغشية، قابض، مقو للاعصاب، مغذية تستعمل عادة لانطلاق البطن عند الاطفال، لوقف النزف الداخلي (لقرحة المعدة والامعاء، البواسير، السل الرئوي، البول المدمم، الرحم).
مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية.

Const.:Mucilage; Albumen; Sugar; Minerals; Cellulose; Gum resembling Bassorin (found in Tragacanth).

255. **Origanum vulgare** L. (Labiatae) ريحان جبلي (plate 37)[9]

Organy, Common Marjoram

العشبة: مقوية، منشطة، معرقة، مدررة، مفيدة للمعدة، ملينة للبطن، مفيدة للاعصاب، مدرة للطمث، عطرية، مفيدة للرئة، طاردة للرياح،

مضادة للمغص.
الزيت: منشط، مفيد لفقدان الوعي المتهيج. كمروِّخ، محمر للوجه.
مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز.

Const.: The Herb; Tannin; Essen. oil; Bitter princple. The oil; Phenol; Carvacrol; Thymol; Resin; Cariamyrtin (toxic) similar to picrotoxin.

256. **Oryzae sativa** L. (Gramineae) رز، التمن.

Rice

(نبات مزروع ـ محصول زراعي)
عصيدة التمن: لعدم انتظام الهضم، انطلاق البطن، الدزنتري، غذاء سهل الهضم للحالات المرضية المصحوبة بالحمى، كمصدر لفيتامين B.

Const.:The Grain; CH's.; Nitrogenous matter; Minerals; Starch; proteins; Amidon; Sugar; Vit. B; Fixed oil.

257. **Oxalis corniculata** L. (Geraneaceae) حميض

Indian Sorrel

الاوراق: قابضة، منقية للدم، مدررة،فاتحة للشهية، لاينبغي اخذها لمن اصيب بالنقرس.
مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، كركوك، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط السليمانية.

Const.: Oxalate of potash.

258. **Papaver dubium** L. (Papaveraceae) خشخاش

له تأثير يشبه تأثير الستركنين في الحيوانات الدنيا، بالجرع العالية مشل للاعصاب الحركية الخارجية، ليس له خوا ص مخدرة.
مناطق تواجدها: جبل سنجار، سليمانية، سفوح الجبال الشرقية، عمادية.

Const.: Aporeine (alkaloid) resembling the action of thebaine.

259. **Papaver rhoeas** L. (Papaveraceae) (plate 37)[8] (خشخاش منثور) خشخاش

Red Poppy

الازهار: مفيدة للرئة في النزالات الشعبية، مخدرة، مخرجة للبلغم (مقشعة)،

مادة مصبغة. منعسة، مساعدة للهضم، معرقة.
مناطق تواجدها: جبل سنجار، موصل، سفوح الجبال الشرقية، الصحراء الغربية، والجنوبية، كركوك شمال وجنوب الجزيرة.

Const.: The Flower; Rhoeadine; Rhoeadic acid; Papaveric acid; Mecocyanin (coloring matter); Sugar; Nitrate of potash.

260. **Papaver somniferum** L. (Papaveraceae) خشخاش (plate 38)[8]
Poppy, Opium Poppy ابو النوم

(نبات مزروع - محصول زراعي)
المادة المستحلبة المترشحة والجافة: تأثير مباشر على الجهاز العصبي المركزي في البداية منشطة ثم مهبطة لفعل الاعصاب، مسكنة، مهدئة، منومة، مقلصة لحدقة العين، مزيلة لكل انواع المغص، لالآم الحيض، لازالة تقلص القصبة الهوائية.
كبسولة الخشخاش: لتحضير الشرابات المهدئة.

Const.:The capsule and Latex; Morphine[268] Narcotine alkaloid [265-266] (against Mycob. tub.); Papaverine[270-271]; Thebaine[269]; Narceine; Meconic acid; Codeine[269]; Cyclolaudenol[267]. The Seed; Fatty oil; Mucilage;Albumen.

261. **Passiflora incarnata** L. (Passifloraceae) زهر الالام، ورد الساعة
Passion flower

الزهرة والعشبة: ضد المغص، مهدئة، مخدرة، منعسة (للارق)، مسكنة، مفيدة للصرع، لآلام الحيض، ولانطلاق البطن.

Const.:Gallic acid[259]; Catechol; Depressor material (water soluble; (Palmitic, Myristic, Oleic, Lionoleic, and Lenolenic) acids; Melissyl alcohol; Sitosterol[258]; Glucose.

262. **Peganum harmala** L. (Rutaceae) حرمل (plate 38)[6]
Syrian Rue, Wild Rue.

دخان البذور: للقضاء على الاوبئة. البذور: مقوية للشهوة، معرقة، منشطة، مدرة للطمث، منظمة لعمل الاعضاء، طاردة للديدان، لعلاج الحمى المتقطعة، مدرة للحليب، سامة وتؤدي الى الشلل.
مناطق تواجدها: الغرفة، جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية والجنوبية، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي.

Const.:Harmaline alkaloid (antibact.)[273,275]; Harmalol; Harmine alkaloid (antibact.)[272-274]; Resin; Fatty oil; Banisterin alkaloid; Harmala or Turkey red (coloring matter); pegarine, Vasicine[276]; Vasicinone[276].

263.**Periploca graeca** L. (Aclepiadaceae) شجرة الحرير
Silk - Weed, Silk - vine

تزيد من تقلص القلب.
مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية.

Const.: Periplocin; Periplocymarin (glycosids).

264. **Petroselinum sativum** Gilland Hook. (Umbelliferae) معدنوس
Parsley

(مقدونس)
(نبات مزروع - محصول زراعي)
الثمرة: مدرة للطمث في انقطاعه وآلامه، منشطة، مدررة ومفيدة للاستسقاء، من التوابل، ضد القيء، طاردة للغازات، مقوية لجهاز الهضم، تحسن صعوبة التنفس.

العشبة: مدررة، طاردة للرياح. فاتحة للشهية، مفيدة للمعدة،منشطة، معرقة، منقية للدم، مدرة للطمث. خارجيا: مغلي الاوراق يعالج النمش، للحفاظ على الجلد من عضة الحشرات، ودلك فروة الرأس للقضاء على القمل. ربط الاوراق بالمفصل في حالات الالتواء.

Const.: The Herb; Apiine; Essen. oil; Vit. C; Vit. A; Apiol. The Fruit: Apiine; Fatty oil; Essen. oil (Apiol). The Root: Apiine; Essent. oil; Mucilage; Sugar; Albumen.

265. **Phoenix dactylifera** L. (Palmaceae) تمر (plate 38)[3]
Date Palm

(نبات مزروع - محصول زراعي)

العصير: مسهل، مرطب. الصمغ: مفيد لانطلاق البطن وللجهاز التناسلي والبولي.

الثمرة: ملينة للاغشية، مقشعة، مغذية، مقوية للشهوة، مفيدة للربو وللسعال وللسيلان وللحمى.

Const.: The Fruit: Invert sugar 47%.

266. **Pimpinella anisum** L. (Umbelliferae) (انيسون) (Plate 39)[9] انيسون

Anise, Aniseed

(نبات مزروع - نبات عطري)

الثمرة: عطرية، طاردة للغازات، منشطة، مدررة، معرقة.

زيت الانيسون: من المنكهات، طاردة للرياح، يخلط مع السوس عادة لتقوية والحفاظ على الفم والاسنان، لقتل قمل الرأس، لتقوية جهاز الهضم عند المسنين وتقوية المبيض للنساء ومدر للحليب، يدر الطمث ويساعد على الطلق، مفيد للربو.

Const.:Vol. oil (mainly Anethol)[159] Methyl chavicol; Fatty oil; Albumen; Starch; Mucilage; Mineral salts; Gum.

267. **Plantago lanceolata** L. (Plantaginaceae) (لسان الحمل السناني) (Plate 39)[4] اذان الصخلة، اذينة الصخلة، زباد

Buck thorn plantain, Small Plantain, Way - bread

الساق والاوراق والازهار: داخليا: المستحلب او العصير لعلاج امراض الصدر، فاتح قوي للشهية، منق للدم، مرطب، مدرر، فاتح للسداد، طارد للديدان، مفيد لالتهاب الجهاز البولي، مانع للجلطة. خارجيا: لتقرحات الجلد اما بوضع الاوراق مباشرة اوعلى شكل كمّادة، وهو مفيد للجروح باختلافها ولعضة الحيوانات ولسعات الحشرات. والاوراق المهروسة تستعمل لمعالجة الدوالي وتسكن آلام الاسنان بوضعها على السن المنخور، وبتقطير العصير في الاذن لازالة الامها.

مناطق تواجدها: سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، منطقة المستنقعات الجنوبية، عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: The Herb; Aucubin[277-278]; Mucilage; Gum; Resin; Fat; Wax;

Tannin; Bitter Principle; Invertin; Vit. C; Silicic acid.

268. **Plantago major** L. (Plantaginaceae) (Plate 39)[5] (لسان الحمل الكبير)

Large plantain, Rib grass — لسان الحمل، بزر دمبل

الساق والاوراق والازهار: لعلاج امراض الصدر، فاتحة للشهية، منقية للدم،

البذور: كمّادات.

مناطق تواجدها: شمال الجزيرة، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، عمادية، راوندوز.

Const.: The Herb; Aucubin[277-278]; Resin; Acid; Mucilage; Gum.

269. **Plantago ovata** Fors K. (Plantaginaceae) (Plate 40)[6] زباد، ربلة

Ispaghula, Spogel Seeds

البذور: للدزنتري السبحي المزمن، للدزنتري الاميبي المزمن، للامساك المزمن، لانطلاق البطن المزمن في الاطفال.

مناطق تواجدها: الصحراء الجنوبية، السهل الرسوبي الشرقي، كركوك.

Const.: The seed; Mucilage; Fatty oil; Aucubin (glucoside)[277-278]; Albuminoids.

270. **Plantago Psyllium** L. (Plantaginaceae) ربلة، زباد

Flea seeds, Psyllium

ملين ميكانيكي إما يستعمل وحده، او مع السنامكي او اي مادة ملينة اخرى.

مناطق تواجدها: شمال وجنوب الجزيرة، كركوك، سفوح الجبال الشرقية، موصل، السهل الرسوبي الشرقي، عمادية، جبل سنجار، راوندوز، سليمانية.

Const.: Mucilage.

271. **Platanus orientalis** L. (Platanaceae) (Plate 40)[5] دلب، شنار

Oriental plane tree

القلف: مفيد للاسقربوط، ضد الرومانزم، مقو، مغذ. الاوراق: لامراض

الطيون.
مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز، سليمانية.
const.: Allantoin; Asparagin[166].

272. **Polygonum aviculare** L. (Polygonaceae) (Plate 40,41)(بطباط جنجر)
Knotweed, Knotwort, Crawlgrass حبة الراعي، عصى الراعي
العشبة: لامراض الصدر، غرغرة لالتهاب اللوزتين، قابضة، موقفة للنزف الداخلي (للرئة، للمعدة، الامعاء، المثانة، الكلى، والرحم)، مقشعة، ضد الحمى المتقطعة، مدررة، مقوية، ملينة للاغشية المخاطية، مفيدة للجروح والقروح (مطهرة)، مفيدة لامراض الكلية كصبغة دوائية نيلية.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، عمادية، راوندوز.
Const.: Polygonic acid; Starch; Calcium OXalate; Tannin; Sillicic acid; Resin; Essen. oil; Mucilage; Wax; Fat; Quercetin[287] 3- Arobinoside (glycoside); Avicularin flavonol (antibact.)[279]

273. **Polygonum bistorta** L. (Polygonaceae) (plate 41)[3] (عصى الراعي) انجبار
Bistort, Snake - Weed, Adderwort
مغلي العشبة: مفيد للاسهال المدمم(قابض)، ضد الحمى المتقطعة، مدرر، مقشع للبلغم، مقو. خارجيا: المغلي المبرد موقف للنزف في القروح والجروح، وفاترا للمضمضة لمعالجة نزيف اللثة ورائحة الفم الكريهة.
مناطق تواجدها: راوندوز.
Const.: Polygonic acid; Gallic acid[289]; Anthrachinon; Albumen; Tannin Sugar; Bistorta - red (coloring matter); Starch; Oxalate; Parabin.

274. **Polygonum persicaria** Hook. (Polygonaceae) حشيشة(plate 41)[5]
Peachwort, Sanguinary, الكرعان
Lady's thumb

الماء من مغلي البذور: جيد للغرغرة ولالتهاب المعدة. العشبة: قابضة، مطهرة مقوية.
مناطق تواجدها: سليمانية.
Const.:Phytosterin; Gallic acid[289]; Quercetin[287]; Pectin; Mucilage; Essential oil; Tannin; Wax; Sugar; OXalic acid.

275. **Populus alba** L. (Salicaceae) حور(Plate 42)[3]
Poplar (bark), Abbey
القلف والاوراق: مدررة، منشطة، مقوية، خافضة للحرارة، ضد الروماتزم.
مناطق تواجدها: راوندوز.
Const.: Salicin and Populin (glycosides); Essen.Oil; Wax; Resin; Gum; Tannic acid; chrysin; Mannite; Fat; Acids.

276. **Portulaca** Oleracea Dc. (Portulacaceae) بربين(Plate 42)[5,7]
Purs - lane
العشبة: مفيدة وجيدة للاسقربوط، مدررة، مفيدة لالتهابات واصابات المجاري البولية. البذور: طاردة للديدان. عصير العشبة: لعلاج الاحساس بالحرقة بسبب الحرارة.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط والشرقي، عمادية، راوندوز، ومعظم مناطق العراق.
Const.: The Leaf; Pot. Oxalate; Pectin; Acids; Mucilage.

277. **Potentilla reptans** L. (Rosaceae) ذو الخمسة اوراق(Plate 43)[5]
Creeping Cinquefoil, Fiveleaf Grass
القلف: موقف للنزف، يؤثر مباشرة على عضلات الرحم والامعاء، العشبة: قابضة موقفة للنزف، خافضة للحرارة، منقية للدم.
مناطق تواجدها: راوندوز، عمادية، سليمانية.
Const.: Tannin.

278.**Prosopis farcta** Eig. (Leguminosae) خروب، شوك
وعاء البذور: لعلاج الورم والانتفاخات، ضد الدزنتري، ضد المغص،

مناطق تواجدها: الغرفة، شمال وجنوب الجزيرة، الصحراء الجنوبية والغربية، اربيل، كركوك، موصل، السهل الرسوبي الاوسط.

279. **Prunus armeniaca** L. (Rosaceae) مشمش

Appricot, Appricot Kernel oil (نبات مزروع - محصول زراعي)

البذور: سامة. الاوراق: خطرة للمواشي اذا ماذبلت. الزيت: من اللوز يستعمل كملين وكمادة اساسية لبعض المرطبات.

Const.:The Fruit; Genistein (antifungal)[281-284]; Cu; Vit. A; Vit. C; Sugar; Acids; Mineral Salts.

The seed: Amygdalin; Fatty oil; Invertin; Prussic acid.

Other Cpd's.: an antibact. With unk. structure[280]

280. **Prunus cerasus** L. (Rosaceae) كرز

Cherry

(نبات مزروع - محصول زراعي)

الساق: مدرر، مرطب، قابض، رئوي. القلف: رئوي، قابض، مهدي، خافض للحرارة، ضد انطلاق البطن. الصمغ: كبديل عن الصمغ العربي. عصير الكرز: لتحضير شراب الكرز المنكه، وفي بعض المستحضرات الصيدلانية.

Const.: The Leaf: Citric acid, Tannin: Dextrose; Coumarin;

Tannin; Gallic acid[289]; Vol. oil; Starch; Resin.

The Root and it's Bark; Phloridzin (glucoside)[296].

The Stem; Tannin

The Fruit. Invert Sugar; Pectin; Inosit; Lignin; Fat; Essen. oil; Minerals; Red coloring matter; Genistein (antifungal)[281-284].

The Juice: Malic acid; and dry solids; an antibact. with unk. structure[280].

281. **Prunus mahaleb** L. (Rosaceae) محلب

Mahaleb cherry, Saint Luice Cherry.

مفيدة للنحول. البذور: يعتقد انها سامة.

مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية.

Const.: Coumarin; Prussic acid (Amygdalin); Salicylic acid; Genistein (antifungal)[281 - 284]; an antibact. Wtih unk. struc ture[280].

282. **Prunus persica** Stockes (Rosaceae) خوخ

Peach, Peach kernel oil (نبات مزروع- محصول زراعي)

الازهار والاوراق: مدررة، ملينة، طاردة للديدان، مسكنة، مهدئة، خافضة للحرارة، عطرية. القلف: خافض للحرارة، طاردة للديدان. الثمرة: مغذية، مرطبة، ملينة للاغشية، ضد الاسقربوط، ملينة خفيفة. الزيت: ملين للجلد، كبديل لزيت اللوز، الصمغ: مهدىء، منظم لحركة الاحشاء، ملين للاغشية المخاطية، قابض، البذرة (النواة): تستعمل للحلويات.

Const.: The Leaf and seed: Vol oil; Amygdalin; Genistein (antifungal)[281 – 284]

The Flower: Amygdalin.

The Fruit: Sugar; Leavulose, an antibact, with unk. structure[280].

283. **Pulicaria dysenterica** (L.) Gaertn (Compositae) رعراع ايوب

Common flea - bane.

ضد الدزنتري. دخان النبات: يطرد البرغوث.

مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية.

284. **Punica granatum** L. (Punicaceae) رمان

(نبات مزروع- محصول زراعي)

Pomegranate, Carthaginian Apple tree

قشر الثمرة: مفيد لانطلاق البطن والدزنتري. البذور: مفيدة للمعدة. شحم الثمرة: مقو للقلب والمعدة. العصير الرطب للثمرة: مرطب ومبرد. القلف: قابض، طارد للديدان خصوصا الدودة الشريطية.

Const.: The stem and Root Bark: Palletierine (Punicine); Isopelle tierine; Pseudopelletierine (Granatonine or pseudo punicine); Me thyl isopelletierine; Granatin (Bitter principle); Tannin; Resin; Sugar; punico - tannic acid; Starch.

The Peel: Tannin; Mucilage; Resin; Sugar.

The Flower: Tannin

The Ripe Fruit: Invert sugar; Enzyme; Malic acid; Citric acid.

285. **Pyrus cydonia** L. (Rosaceae) سفرجل، حيوه

Quince or Cydonium

يستعمل كملين للاغشية المخاطية والجلد، عادة مع تركيبات الغسول ومستحضرات المغاسل.

Const.: Seed coat: Mucilage; Fixed oil; Amygdalin (glycoside); Emulsin (enzyme).

286. **Pyrus malus** (Rosaceae) تفاح

Apple tree (Apple - Juice) (نبات مزروع ـ محصول زراعي)

الاوراق الذابلة: سامة للدواجن. الاوراق: مدررة. الثمرة: فاتحة للشهية. تساعد على الهضم (منظمة لعمل الكبد والكلى)، مدررة، مغذية، مقوية للاسنان، ضد الدزنتري، ضد المغص. عصير الثمرة: ملين للبطن واذا اخذ باردا كان مرطبا، مقو للاعصاب، ويفيد في التهاب الحنجرة ووقاية المدخنين والخطباء، مفيدة لالتهاب الاوعية والغدد اللمفاوية (داء الخنازير)، لتصلب الشرايين وضغط الدم، وهي مقوية للدم ومحركة له لذا تفيد في تثليج الاصابع خصوصا عند الاطفال.

Const.: The leaf: Isophloridzin; Phloretin (antibact)[285 – 286].

The Fruit: Chlorophyll; P; Albumen; Sugar; Lime, Gum; Malic acid; Gallic acid[289]; Pectin; Tannin; Mucilage; Vit's. A, B and C; Enzyme; cellulose.

287. **Quercus infectoria** Oliv (Fagaceae) بلموط، عفص

Nutgall

كمصدر لحامض التنيك (العفصيك) المستعمل للدباغة والصبغ وصناعة الحبر. طبيا يستعمل كقابض وكمادة مضادة للتسمم بالقلويدات.

مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: The Bark: Gallotannic acid; m - Digallic acid[289]; Gallic acid[289]; Chebulic acid[289]; Tannic acid; Ellagic acid[288]; Starch; Resin; Quercetin flavonol (antibact., antiviral)[287].

288. **Quercus persica** Jaub and spach. (Fagaceae) بلوط

Oaks

الثمار: مفيدة لآلام المعدة عند الاطفال. مطحون الثمرة الجافة: يساعد في التئام الجروح. مَنْ البلوط (الذي يفرز بفعل الحشرات على الثمرة):

ملين خفيف للبطن.

مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: Quercetin (antibact., antiviral)[287]

289. **Ranunculus arvensis** L. (Ranunculaceae) كف الهر (plate 43)[5]

Buttercup

العشبة: سامة لاحتوائها على حامض الهيدروسيانيك

مناطق تواجدها: كركوك، راوندوز، عمادية، موصل، سليمانية، سفوح الجبال الشرقية، اربيل.

Const.: protoanemonin; Traces of Cyanogenetic glycoside.

290. **Ranunculus secleratus L.** (Ranunculaceae) زغليل (plate 43)[8]

Blisterwort, Cursed Crowfoot

العشبة: مدرة للطمث، مدرة للحليب. الاوراق: تسبب التهابات جلدية

مناطق تواجدها: منطقة المستنقعات الجنوبية.

Const.: Anemonin; an antifungal with unk. structure; sharp blistering matter.

291. **Reseda lutea** L. (Resedaceae) ذيل الذيخ

Weld, Dyer's Weed, Saw wort

لصبغ الحرير، معرقة، مدررة.

مناطق تواجدها: اربيل، موصل، شمال الجزيرة.

Const.: The Herb: Allylisothiocyanate; Luteolin yellow coloring matter.

292. **Reseda odorata** L. (Resedaceae) خزامي، ذيل الذيخ (plate 44)[3]

العشبة: مسكنة وملطفة، مفيدة للجروح. الزيت: مفيد للعطور.

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط.

Const: Essential oil.

293. **Rheum ribes** L. (Polygonaceae) ريواس، راوند

Currant fruited rhubarb

العشبة: مفيدة للمعدة، ملينة خفيفة.

مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية.

294. **Rhus coriaria** L. (Anacardiaceae) سماق

Sicilian Sumach

الثمرة : توقف النزيف، للغرغرة في النزلات، لعلاج الدزنتري. الثمرة الناضجة : سامة.
الاوراق : قابضة، موقفة للنزف، عطرية.
مناطق تواجدها : عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: The Leaf and Bark: Fisetin flavonol[287,290-291] (antibact., antiviral); Muricetin; Oxyquercetin (anthraquinone der.); Tannin.

295. **Ricinus communis** L. (Euphorbiaceae) خروع (plate 44,45)[8]

Castor beans, Castor oil

بذور الخروع ومايتبقى منها بعد اخذ الزيت : مسهل بنفسجي. زيت الخروع : مسهل. خارجيا : ملين للجلد والاغشية، كمذيب صناعيا وللمعاجين والمراهم الطبية.

Const.: The Seed: Fixed oil, Proteins (globulin, albumen, nucleoalbumin, glycoprotein, toxalbumen or Ricin[292] antibact.); Ricinine alkaloid[292]; Several enzymes; Ricinoleic and Ricinolic acids (antibact. antiviral, and antifungal)[203-205]; Casbene (antibact.)[293-295]; ester of methyl alcohol; Ricinic acid; Sugar; Bitter principle; Resin; Gum.
The Oil: Triricinolein; Isoricinolein; Palmitin; Ricinoleic acid[292] and it's isomer (cathartic principles); Dihydroxystearin.

296. **Robinia pseudoacacia** L. (Leguminosae) السنط الكاذب، روبينية (Plate 45)[4]

Locust tree, False acacia, Whya tree, Silvre chain

(نبات زينة)
الورقة : مفيدة للصفراء، ملينة، سامة. القلف : مقيء، مسهل، سام.
الزهرة : ضد المغص، مهدئة، قابضة، ملينة للجلد، مفيدة للصفراء، عطرية، سامة قليلا.

Const.: The Leaf and Flower: Robinin (Poisonous alkaloid); Tannin.
The Bark: Robin (toxic); Tannin; Syrinigin; Sitosterin;

Stigmasterin; and Fat.

297. **Rosa canina** L. (Roseaceae) ورد برى (Plate 45)[4]

Hib tree, Dog Rose

كولة شيلان (ك) (ورد السياج)
البذور المغلية : لمعالجة النقرس والروماتزم والتهاب الكلى والمثانة ورمل البول والمغص. الورد : يحوى فيتامين C لذا فهو مفيد في علاج الاسقربوط، كذلك يستعمل خارجيا بذره على الجلد لمعالجة التسلخات.
الثمرة والبذور : مدررة، قابضة، خافضة للحرارة. البذور المحمصة : بدلا من القهوة. مغلي الازهار والثمرة : لعلاج السعال والسل الرئوي والبول السكري ولتسكين المغص المعوي.
مناطق تواجدها : راوندوز، سليمانية، عمادية.

Const.: The Fruit: phlorizin[296] (antimicrobial); Vit. C; Carotene; Citric acid; Invert sugar; pectin; Tannin; Mycertin, Fibrin, Albumen, Malic acid, Citrates; Malates; Mineral salts; Gum.
The Seed: Fatty oil; Albumen; Organic acids; Invert sugar.

298. **Rosa centifolia** L. (Roseaceae) ورد جوري بري (plate 46)[3]

Cabbage Rose, pale Rose

اوراق الزهرة : ملينة لطيفة، مفيدة للاعصاب، عفصية، لتحضير ماء الورد.
مناطق تواجدها : سليمانية

Const.: Essen.oil; Fixed oil; coloring matter; malic acid; Tartaric acid; Tannin; Resin, sugar; phlorizin[296] (antibact).

299. **Rosa damascena** Mill. (Roseacae) ورد جوري

Red Rose, Damask Rose

(نبات مزروع - عطري)
الازهار : مقوية قلبية، مقوية للمعدة، عفصية، طاردة للرياح، مرطبة، مقوية للاعصاب، ملينة خفيفة.

Const.: Quercitannic acid; Phlorizin (antibact)[296]; Carotene[297] (Vit. A); Vit. C; Riboflavine; Nicotinic acid; Geraniol;[120,256]; Citronellol;[120,145,146] Vol. oil; Coloring matter; Resin; Fat; Malic acid; Tannic acid; Tartaric acid; Sugar; Mucilage; Salts; Glucose.

300. **Rumex cyprius** Murb. (Polygonaceae) Dock Root, curley Dock, Yellow Dock, Sour Dock — حميض

الجذر: ملين، مقو، منظم لعمل الاعضاء، عفصي (دابغ) مهدئ.
الاوراق: منقية للدم، مقوية، لعلاج الاسقربوط
مناطق تواجدها: راوندوز.

Const. : The Root: Rumicin; Lapathin; Oxalic acid; Tannin; Leucoanthocyanidine (antibact).[298,299]; Gum; Starch; Mucilage, Minerals; Emodin.
The Leaf. Oxalate of potash.

301. **Rumex dentatus** L. (Polygonaceae) — حميض

العشبة: مطهرة.
مناطق تواجدها: اربيل، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، منطقة المستنقعات الجنوبية

Const.: Leucoanthocyanidine [298,299] or called Authocyanide (antibact).

302. **Rumex obtusifolius** L. (Polygonaceae) — حميض (plate 46)[5]

Blood wort, Round-leaved Dock, Wayside Rock, Lapathy.

لفقر الدم. عصير الثمرة: لالتهابات العيون، منق للدم، ضد داء الخنازير مقو.
مناطق تواجدها: سليمانية

Const.: Rumicin; Chrysophanic acid[70]; Tannin; Resin; Emodin; Iron, Leucoanthocyanidine (antibact). [298-299]

303. **Rumex scutatus** L. (Polygonaceae) — حميض

French Sorrel

العشبة: مغذية، ملينة، مرطبة، منقية للدم، مدررة، ضد الاسقربوط، ضد السكر، فاتحة للشهية، مقوية للقلب والكبد.
مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز، سليمانية

Const.: Leucoanthocyanidine (antibact).[298,299] Mucilage; Potassium Oxalate; Rumicin; Lapathin; Tannin; Starch.

304. **Rumex vesicarius** L. (Polygonaceae) — حميض (plate 46, 47)[6,7]

Sorrel, Bladder- dock

نفس استعمالات الحميض (300)
مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية والجنوبية، السهل الرسوبي الاوسط

Const. Same as in R. cyprius

305. **Saccharum officinarum** L. (Gramineae) — قصب السكر

Sugar cane (Sugar)

السكر: مغذ، مدرر، حافظ للطعام، طبيا للتغلب على الطعم غير المرغوب لكثير من المستحضرات الصيدلانية وللحفاظ عليها، ولجعل الزيوت تخلط مع الماء. يستعمل لتحضير المشروبات، ويعتبر من المواد الضرورية في الحبوب والاقراص وحتى الامزجة.

Const: Saccharum (sugar $C_{12}H_{22}O_{11}$); Mucilage; Resin; Albumen; Fat

306. **Salix alba** L. (Salicaceae) — صفصاف ابيض

White Willow, Europeans Willow — (نبات مزروع - محصول زراعي)

مقوية، قابضة، ضد الحمى المتقطعة، ضد الحمى، مطهرة، ضد الروماتزم.

Const: The Bark: Salicin glycoside; Tannin; Gum; Wax; Coloring matter; Starch.

307. **Salix babylonica** L. (Salicaceae) — الصفصاف الباكي

Chinese willow, Weeping willow of Babylon

(نبات مزروع - نبات زينة)
الصمغ او الاوراق او الجذر او القلف: مقو، مطهر، طارد للديدان
مناطق تواجدها: سليمانية

Const.: Salicin glycoside.

308. **Salix fragilis** Forsk. (Salicaceae) — (صفصاف، سوحر) صفصاف

Brittle Willow, Crack Willow

القلف، خارجيا، كمّادة للجروح والقروح والمغلي يستعمل للغرغرة والمضمضة في التهابات اللوزتين واللثة. داخليا: يشرب المغلي لمعالجة (الروماتزم، النقرس، نزيف المعدة والامعاء، التهابات المثانة)، وهو مهدىء وقابض ايضا.
مناطق تواجدها: سليمانية.

Const. The Bark: Salicin glycoside; Tannin; Gum; Wax; Coloring matter; Starch; Commercial salicin mainly obtained from this plant.

309. **Salix purpurea** L. (Salicaceae) صفصاف

Bitter Red Willow, Red Osier

القلف: خافض للحرارة ، مقو وقابض
مناطق تواجدها: راوندوز

Const. Populin; Salicin, Salipurposid; Tannin; Gum; Wax; Coloring matter.

310. **Salvia aegyptiaca L.** (Labiatae) ريحان برى، سمسمية (Plate 47)[6,7]

Sage

البذور: تستعمل في (انطلاق البطن، السيلان، البواسير)
النبتة: تستعمل في امراض العيون
مناطق تواجدها: جنوب الصحراء

Const. Vol. Oil; an (antibact., antifungal and antiprotozoal) Cpd. with unk . structure[300]

311. **Sambucus ebulus** L. (Caprifoliaceae) **خمان صغير (خمان اسود)**

Danewort, Dwarf elder

العشبة: مدررة خصوصا في التهابات الكلى والرمل، معرقة ومفيدة للزكام، منظمة لعمل الاعضاء، مزيلة للصداع وآلام الاذن، مقشعة. الجذر: مدرر، ملين، معرق، منق للدم، سام، مغلي الجذر للاستسقاء وكغرغرة للوزتين. الثمرة اللبية: مسهل خفيف، صبغة، سامة بالجرع العالية.
مناطق تواجدها: راوندوز

Const: The Root; Sugar; Tanin; Resin; Emulsin; Acids; Bitter principle.
The Fruit; Essen. oil; Valerianic acid, Sugar; Acids; Tannin; and Bitter principle
The Herb: Sambunigrin; Palmatin; Emulsin; Sugar, Bitter principle.
The Leaf and Unripe Fruit; Cyanogenetic glycoside.

312. **Sambucus nigra** L. (Caprifoliaceae) خمان كبير (plate 48)[9]
(خمان بيلسان)

European Elder, Black Elder

القلف: مدرر، معرق، منق للدم، مسهل، مقيىء، الازهار: مدررة، مستحلب الازهار للبرد وآلام الاذن والروماتزم والتهابات اللوزتين والنزلات الشعبية، معرقة، خافضة للحرارة، منقية للدم، مدرة للحليب، ملينة، مقشعة، ولعلاج الجلد والبواسير. الاوراق: ملينة، مدررة، معرقة، منقية للدم، اللبيخة لالتهابات الجلد والنقرس والاستسقاء. عصير الثمرة: ملينة ومزيلة لالام الاعصاب والصداع وعرق النسا، مدررة، معرقة؛ مقشعة، منقية للدم، مقوية للمعدة. الجذر: ملين، مدرر ولمعالجة التهابات الكلى، مقيىء.
الراتنج الصمغي: مسهل، مقو للاصماغ، الزيت: للسيلان. الاوراق والاثمار: مدرة للطمث. الثمرة الجافة المحمّصة: لغش الفلفل الاسود
مناطق تواجدها: راوندوز

Const: The Root: Resin
The Leaf: Prussic acid; Sambucin; Sambunigrine; Resin
The Flower: Essen. oil; Acids; Tannin; Cholin; Mucilage; sugar
The Fruit: Tyrosin
The Bark; Nitrate of potash; prussic acid; Sambucin Resin

313. **Schinus molle** L. (Anacardiaceae) فلفل رفيع الاوراق

American Paper, Peruvian Mastic tree

البذرة: مفيدة للمعدة، مقوية، مدررة، مخرجة للبلغم ، عطرية

Const.: Leptine; Resin (Jesvit's balsam) contains peroxidase enzyme; Essen oil; Gum; Tannin; Glucose.
The Leaf: Pinene[119]; Trusterpine; Carvacrol; Vol. oil Composed of β-Phellandrene
The Fruit: Unidentified glycoside.

314. **Scilla autumnalis** L. (Lilaceae) بصل الحية

Winter hyacinth

البصلة: مقشعة، مدررة مفيدة للقلب ومنشطة، لكنها مخرشة للمعدة والامعاء.

مناطق تواجدها: سفوح الجبال الشرقية، عمادية، راوندوز.

315. **Scilla sibirica** Andr. (Liliaceae) (plate 48)[3] عنصلان

نفس استخدامات (314).

مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز.

316. **Senecio vulgaris** L. (Compositae) شيخ الربيع (plate 48)[5]

Ragwort, Common Groundsel

العشبة: مقيئة، مدررة، معرقة، مدرة للطمث، مسهلة، ضد الاسقربوط، طاردة للديدان، مفيدة للجروح، موقفة للنزف، مفيدة لالام وانقطاع الحيض، مطرية للاعضاء التناسلية الانثوية.

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الشرقي والاوسط.

Const. : Senecine; Senecionine, Senecionine — N — Oxyde[305, 307] (antibact.); Senecifolidin; Inulin; Resin, an antibact. against G+ve with unk. structure[301]; El l ipticine (alkaloid)[302, 303]; Lasiocarpine alkaloid (antibact.)[113,304].

317. **Sesamum indicum** L. Syn. S. orientale Dc. (Pedaliaceae) سمسم

Sesame Seed, Sesame oil

(نبات مزروع ـ محصول زراعي)

البذور: مغذية. الزيت: ملين للجلد، ملين للبطن، ملين للاغشية المخاطية، مغذ، بدلا من زيت الزيتون في حقن النسلين. الاوراق: تستعمل كملينة للبواسير، ضد الدزنتري.

Const.: The seed: proteins; Mucilage; Fixed oil.

The Oil: Olein; Sesamol (phenolic substance); Glycerides of (Linoleic, Palmitic, stearic and Myristic acids).

318. **Sesbania aegyptiaca** Buch. Han. (Leguminosae) سسبانية

(نبات مزروع)

مفيدة لعلاج السل الرئوي.

319. **Silybum marianum** (L.) Geartn. (Compositae) كعوب (plate 49)[3]

Milk Thistle, True Thistle, Marian Thistle

العشبة: مخفضة للحرارة، منقية للدم، معرقة، مدرة للطمث، منشطة، مقوية، منظمة لعمليات الاعضاء. البذور: مفيدة للصفراء (اليرقان).

مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، منطقة المستنقعات الجنوبية، عمادية.

Const. : Tannin; Resin; Bitter principle; Fatty oil; Amidon; Albumen; Tyramine; Tannin.

320. **Sinapsis alba** L. (Cruciferae) (plate 49)[8] خردل

White Mustard

محمرة للجلد، مقيئة، كتوابل، ومنكهات للحوم خاصة.

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط، راوندوز.

Const. : Sinalbin (glycoside) $\xrightarrow[\text{moisture}]{\text{myrosin}}$ Acrinyl isothiocyanate (yellowish pungent, non vol., non irritating oil); Fixed oil Myrosin (enzyme); proteids; Mucilage; p — Hydroxybenzyl isothiocyanate (antibact.)[308]

321. **Sisymbrium officinale** Scop. (Cruciferae) سمارة (plate 49)[5]

Hedge — Mustard, Bank cress, Tarrify, Treacle Mustard

العشبة: مفيدة للرئة، مقشعة، خافضة للحرارة، قابضة، منشطة، ضد الاسقربوط، مدررة.

البذور: مقوية للقلب. الزيت: مثل زيت الخردل.

مناطق تواجدها: راوندوز.

Const. : Vol. Oil; Resin.

322. **Sisymbrium sophia** Gray (Cruciferae) **فجيلة**

Flix Weed

البذور: ضد الدزنتري، خافضة للحرارة، طاردة للديدان، مفيدة في حالات الطمث الكثير وكذلك عند الام الحصى. العشبة: خارجيا للقرح بطيئة النمو.

مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية والجنوبية، راوندوز.

323. **Solanum dulcamara** L. (Solanaceae) عنب الثعلب (plate 50)[8]

Bittor — Sweet, woddy Nightshade, حلوة مرة، حب العالم

Felor wood, Felonwort

الثمرة: لعلاج (الروماتزم، التهاب القصبات)، مفيدة لامراض الجلد، ولكنه ترك الان لكونه يؤدي الى ضعف الشهوة الجنسية، سام ومسبب

للصرع وتوسع حدقة العين.
مناطق تواجدها: راوندوزا سليمانية.

Const. :∝ - Solanine (antibact., antifungal and insecticid;[309-311]; Solaneine; Solanidine; β — Solamarine (antiviral, antitumor)[312-313]; Dulcamarin (Bitter principle); Dulcarin; saponin (Dulcaminine and Dulcamaretinic acids); Sugar; Tannin; Starch; Resin; Dehydrosafynol (antifungal)[314].

324. **Solanum nigrum** L. (Solanaceae) عنب الثعلب (palte 50, 51)[8]
عنب الذيب

Black Nightshade

الثمرة: للحمى، لانطلاق البطن ، لامراض العيون، لداء الكلب. عصير النبتة: مخرجة للماء، مسهلة، مدررة، منظمة لعمل الاعضاء. الاوراق والاجزاء العليا من الازهار: تضاف مع البلدونا (ست الحسن). الاوراق: لعلاج داء الخنازير، معرقة، الجرع العالية تسبب اضطراب الاعصاب.
مناطق تواجدها: موصل، سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط سليمانية، منطقة المستنقعات الجنوبية.

Const.: Solanine[309-311]; Rutin; Asparagin[166]; Solangustin; Phytosterol; Acids; Saponin.

325. **Sonchus oleraceus L.** (Compositae) جعضيض (Plate 51)[5,7]

Snow Thistle, Hare's Thistle (خس اللوز، مرير)

الاوراق: ملينة للبطن، مدرة للحليب، مقوية، مدررة، مبردة، خافضة للحرارة.
العصير المكثف: لافظ للماء، كعلاج للادمان على الترياق.
مناطق تواجدها: سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، عمادية، منطقة المستنقعات الجنوبية.

326. **Spartium junceum L.** (Leguminosae) شيح شجيري، ست خديجة
Spanish Broon (Plate 52)[6]
(نبات زينة)
الازهار: سامة للكلية البذور: الى حد ما لعلاج الاستسقاء.

Const.: Cytisine (toxic). The Flower: Sparteine (alkaloid).

327. **Spergularia rubra** Presl. (Caryophyllaceae). عشبة حمرة
Tissa
العشبة: مدررة، مهدئة للاعصاب، مطهرة، استعملت في السابق للمثانة.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط.

Const.: Salts, Aromatic resin.

328. **Spinacea oleracea** L. (Chenopodiaceae) اسبيناخ، اسبيناغ
Spinach

(نبات مزروع - محصول زراعي)
الاوراق: مدررة، مسهلة، مبردة وملطفة، ملينة للجلد، عفصية.
الثمرة: مدررة، ملينة للجلد، لعلاج الحمى والتهاب المعي.

Const.: α - Spinasterol[315]; Spinasaponin - A - Spinasaponins (antibact.)[316]; alkalin nitrates; Lecithin; Sugar; Fat; Mucilage; Chlorophyll; Fe; I; Phosphatases; Albuminoids; Vit. (A,B,C and D).

329. **Stachys lavandulaefolia** Vahl. (Labiatae) سرمق
العشبة: كنقيع يستعمل لعلاج الام الحمل المبكر، للمغص و لاضطرابات المعدة.
مناطق تواجدها: راوندوز، سليمانية.

330. **Stellaria media** (Caryophyllaceae) حشيشة القزاز (Plate 52)[5] (قزازة)
Chickweed, Starweed, Star chickweed

العشبة: مدررة، مقشعة (مفيدة في النزلات الشعبية)، مقوية للجسم والقلب بالخصوص، ملينة للاغشية المخاطية، شرب المستحلب يجفف البواسير ويزيلها، مرطبة - الثمرة: مفيدة لاضطرابات المجاري البولية، لعلاج التهابات الجلد، للمغص والامساك، ضد الحمى.
مناطق تواجدها: كركوك، شمال الجزيرة، السهل الرسوبي الاوسط، عمادية، راوندوز

Const.: Saponin; Acid; Oil; Salts; K.

331. **Tagetes patula** L. (Compositae) جعفري، قديفة (Plate 52, 53)[3]
African marigold

(نبات مزروع - نبات زينة)
الالياف المهروسة: خارجيا لوقف النزف في الجروح الحديثة.

Const.: Quercetagetin (yellow crystals); α - Terthienyl[317] (antibact.; nematocid); 5 (3-buten -1-ynyl) - 2.2'- bithienyl (antibact., nematocid)[317-318]

332 . **Tamarix mannifera** Ehrenb. (Tamaricaceae) طرفة

Tamarisk manna

الغصون: تفرز مادة المن المسهلة للاطفال
مناطق تواجدها: سفوح الجبال الشرقية، السهل الرسوبي الاوسط.

Const.: The Manna: Laevulose; Dextrin; Glucose; Sugar

333 . **Tamus communis** L. (Dioscoreaceae) الكرم البري (Plate 53, 54)[8]

Black Bryong

الجذر: مدرر، مقيء، مضاد لازرقاق الدم بسبب الضرب، محمّر للجلد، مسهل، لعلاج الجروح.
العليق: مخرش وسام يسبب شلل الحيوانات.
مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: Starch; Saponin.

334 . **Taraxacum officinale** Weber. (Compositae) (plate 5 4)[4,5] (طرخشقون)

Dandelion Root, Taraxacum هندبابري خس بري

العشبة: من الخارج: منقوع العشبة لغسل العين الرمدة والمصابة بالماء الابيض، ومن الداخل: منقية للدم، مفيدة للصفراء. مستحلب الجذر: ملين للبطن، مدرر، مفيد للنقرس والاستسقاء، مقو للعظام، منق للدم، مفيد للكبد (خصوصا اليرقان حصاة المرارة، التهاب الصفراء)، للبول السكري، يزيد المناعة ضد تكون الخلايا السرطانية.
مناطق تواجدها: منطقة المستنقعات الجنوبية.

Const.: Inosit; Taraxacin; Taraxacerin; Levulin; Inulin; Mucilage; Tannin; Pectin; Sugar; Cholin; Taraxastirol; Mannite; Essen. Inulin; Resin; Gum; Caoutchouc; Albumen; Gluten; Provitamine A; Calcium salts; Vit. (B, C and D).

335 . **Teucrium chamaedrys L.** (Labiatae) كمادريوس (Plate 55)[3]

Common Germander, Horsechire, Walk Germander.

العشبة: ملينة، مقوية، خافضة للحرارة، منظمة لعمل الاعضاء، منشطة، دابغة، مطهرة، مدررة، معرقة، مفيدة للمعدة، منقية للدم، جيدة لداء الخنازير، طاردة للديدان، سابقا كانت تستعمل للنقرس.
مناطق تواجدها: [illegible]

Const.: Tannin; Essen oil; Bitter principle; Scordein; Saponin; Teucrio - resin; Scutellarin.

336 . **Teucrium polium** L. (Labiatae) جعدة، مسك الجن (Plate 55,56)[6,7]

Hulwort, cat thyme

الاوراق: لالتهابات الامعاء الغليظة والبواسير.
مناطق تواجدها: الصحراء الغربية والجنوبية، اربيل، كركوك، موصل، سفوح الجبال الشرقية، شمال الجزيرة، عمادية، جبل سنجار، راوندوز، سليمانية.

337 . **Thevetia nereifolia** L. (Apocynaceae) تفشية، دفلة صفراء

Yellow Oleander, Exile Oleander, Be - Stillnut

(نبات زينة)
البذرة: مفيدة للقلب، لمعالجة الحمى المتقطعة، مقيئة، مجهضة، مسهلة، الجرع العالية تكون سامة. الزيت: لامراض الجلد. القلف: خافض للحرارة.

Const.: The oil: Thevetin; Theverisin.

The Bark: Thevetin.

Other isol. Cpd's.: Neriifolin (antiviral, antitumor)[319].

338 . **Thuja occidentalis** L. (Pinaceae)

Thuja, Tree of life (plate 56)[3] عفص

القلف: عفصي، مدرر، مدر للطمث. الاوراق: مدررة، معرقة، طاردة للديدان، موقفة للنزف، منظمة لفعل الاعضاء، قابضة، مقشعة، مدرة للطمث، منشطة، مقوية للدم، مطهرة، ضد الجراثيم، عطرية، الاغصان والاوراق الصغيرة الغضة: محفزة للرحم، مدرة للطمث، مدررة، طاردة للديدان، كمخرش موضعي.

Const.: Vol. oil (Pinene[119], Fenchone[159] and Thujone); Thujin; Punitannic acid; Thujetic acid; Tannin; Pinipicrine; Resin; Quercitrin; Quercetin[287]; Occidentalol;[320-321] Tujaplicin - β or called β - isopropyl Tropolone (antibact., antifungal)[322-323].

339 . **Thymus kotochyanus** Boiss et Holdr— (Labiatae) زعتر

Thyme

الاوراق والازهار: عطرية، طاردة للرياح، منشطة، مقوية، ضد المغص.

الخلاصة السائلة: لتحضير صبغات السعال.
مناطق تواجدها: راوندوز، عمادية

340 . **Tribulus terrestris** L. (Zygophyllaceae) قطب، حسج (plate 56,57)[6]
Burra Gookerou

الاوراق: للسعال. الثمار: مرطبة، مدررة، مقوية، مقوية للشهوة، تستعمل لآلام التبول ولامراض الجهاز البولي وفي السيلان على شكل نقيع.
مناطق تواجدها: جنوب وشمال الجزيرة، الصحراء الغربية، كركوك، السهل الرسوبي الاوسط والشرقي. راوندوز، سليمانية، ومعظم مناطق العراق الاخرى.

Const.: The Fruit; Fixed oil; Essen. oil; Resins; Alkaloid; Nitrates.

341 . **Trifoloum arvense** L. (Leguminosae) نفل، رجل الارنب
Hare's Foot, Rabbit foot

العشبة: قابضة، تستعمل للروماتزم والنقرس.
مناطق تواجدها: سليمانية

Const.: Arvensan isoflavon (antifungal)[324]; Sativan[336-337] (antihelminthis); Tannin.

342 . **Trifolium pratense** L. (Leguminosae) نفل، برسيم احمر
Red clover Blossoms, Red Shamrock, Trefoil, Purplewort

الزهيرات: ضد المغص، مقشعة، لعلاج السعال الديكي والتهابات القصبات، كمرهم لتقرحات الجلد، في بعض الحالات لعلاج الروماتزم تعطى على شكل سجائر.
مناطق تواجدها: راوندوز.

Const.: Sativan (antihelminthis)[336-337]; The antifungal agents (A - 1[325]; Formomentin A - 2[326-327]; Biochanin A [327-328]; Trifolirhizin[329-331]; pisatin[332-333]; variabilin or Homopisatin[334-335]; Tannin; Trifolin; Isotrifolin; Quercetin[287]; Ramnetin; Coloring matter; Essen oil; Salicic acid; Resin.

343 . **Trifolium repens** L. (Leguminosae) نفل (plate 57)[5,8]
Wite clover, White Shamrock, White Trefoil

الازهار: ضد الروماتزم، ضد داء الخنازير، مقوية، لوقاية الغدة النكفية.
مناطق تواجدها: موصل، عمادية، راوندوز، سليمانية.
Const.: Sativan[336-337] (antihelminthis); Tannin.

344 . **Trigonella foenum** graecum L. (Leguminosae) حلبة (حلبة مزروعة)
Fenugreek Seed

(نبات مزروع)
مغذية، ملينة للاغشية المخاطية، والجلد، للطب البيطري، للطب المنزلي على شكل كمّادات او لصوق خارجية لتعجيل فتح الدمامل ومعالجة الخراجات المنتنة والتهابات الاصابع والثدي والشرج وتقيح العظام والاكزما والروماتزم ولمعالجة الزكام. وداخليا ايضا كمادة مسمنة، تشفي جروح مرضى البول السكري، مفيدة لالتهابات الصدر وتقيحات اللمف والنزلات المعوية والبواسير، المغلي للغرغرة في حالات الخناق واللوزتين.

Const.: Gitogenin[338]; Fatty oil; Trigonelline alkaloid[339-340] (antibact.); Nicotinic acid; Protein; Mucilage; Mannogalactan; Resin; Choline; Saponin; Tannin; Essen. oil; P; Fe.

345 . **Tropaeolum majus** L. (Tropaeolaceae) ابو خنجر (plate 58)[3]
Nasturium, Indian Cress

(نبات مزروع ـ نبات زينة)
العشبة: رافعة للحرارة، ضد الاسقربوط، مقشعة، مدررة، منقية للدم، مدرة للطمث.
البذور: ملينة.

Const.: Benzylisothiocyanate[341-344] - Glucotropaeoline - Tromalyt (antibact.); Glycotropacolin; an antibact. with unk. structure[341]; Myrosin; Essen. oil; Iodine; Fe; Phosphates; K; Bitter principle.

346 . **Ulmus campestris** L. (Ulmaceae) غرغر (plate 58)[3]
Common Elm

القلف والاوراق: دابغة (عفصية)، ضد الاسقربوط، مدررة، منشطة، معرقة، ملينة للجلد، ملطفة، ملينة للاغشية المخاطية، منقية للدم، خافضة للحرارة، مقوية.

Const.: Inosit; Ulmin; Phytosterin; Mucilage; Tannin; Resin Lime; K; Soda; Starch.

347 . **Urginea maritima** Bach (Liliaceae) عنصل، بصل الفار
Squil white and Red or Scilla

البصلة: منفثة للبصاق، مقيئة، مقوية للقلب بدل الديجتالس، مدررة،
العنصل الاحمر: مبيد للقوارض.
مناطق تواجدها: عمادية، موصل

Const.; Scillarin A $\xrightarrow[\text{Scillarinase}]{\text{Hydrolysis}}$ Scillaridin A + Scillabiose disaccharide(glucose, rhamnose)

Scillarin B $\xrightarrow[\text{Scillarinase}]{\text{Hydrolysis}}$ Scillaridin B; Scillipicrin; Scillitin; Scillitoxin; Urginins A and B steroids (Cardiac glycosides); Mucilage; Sinistrin; Calcium Oxalate; Vol. oil; Sugar.

The Red Squill also contains: Scilliroside (rodenticid); Scillarubroside.

348 . **Urtica dioica** L. (Urticaceae) قريص، نبات النار (plate 58)[5]

Common Nettle, Stinging Nettle

حارق ومخرش بسبب وجود حامض الفورميك، سابقا كان يستعمل خارجيا لتنشيط الاطراف المصابة بالشلل، لوقف الرعاف، للحروق من الدرجة الاولى، لتقوية الشعر وعلاج الامراض الجلدية وتقوية العظام، داخليا: لوقف النزف مثل نزيف الرحم او غيره، كنقيع لحالات الطمث وحالات النزف الاخرى، ولتنقية الدم. الجذر المغلي: لمعالجة فقر الدم والنزيف الداخلي (الرئة، القرحة المعدية او المعوية، البواسير، الجهاز البولي) وفي امراض تصلب الشرايين، ولازالة القشع، وحالات المغص الكلوي (رمل، حصاة)، للنقرس، للاستسقاء كمدرر، وللبول السكري، صبغة القريص تستعمل لمعالجة داء الخنازير وانواع السرطانات.

مناطق تواجدها: جنوب الجزيرة، الصحراء الغربية، السهل الرسوبي الشرقي والاوسط، عمادية، راوندوز.

Const.: The Leaf: Silicic acid; Formic acid; an antibact. with unk. structure[345]; phytosterin; Mineral salts; Lecithin; Carbonic acid; Vit; A; Vit. C; Enzyme; Wax; Ammonia; Mucilage; phoshates; Fe, Chlorophyll.

The Root: Tannin.

The seed: Secretin; Tannin; Albumen; Fatty oil.

349 . **Urtica piluifera L. (Urticaceae)** (قراص) قريص، حكيك

نفس استعمالات U. dioica (348) الطبية.

مناطق تواجدها: اربيل، شمال الجزيرة، راوندوز.

350 . **Verbena officinalis** L. (Verbenaceae) رجل الحمام (plate 59)[5]

Vervain, Holy Herb, Horse - Whip (رعى الحمام)

العشبة: مقوية ومفيدة للوهن العام ولفقر الدم، مقوية للاعصاب خصوصا في سن اليأس، مفيدة (للصداع، لطنين الاذن، خفقان القلب، اضطراب

الكبد والكلية) ضد المغص خافضة للحرارة، مقوية للشهوة الجنسية، ضد الاسقربوط، مدرة للحليب، مقيئة، معرقة، مدررة، مفيدة للسعال الديكي.

خارجيا: يستعمل المغلي للغرغرة في التهابات اللوزتين والفم، ولتكميد الجروح والقروح العفنة.

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الشرقي، عمادية، راوندوز، سليمانية.

Const.: Tannic acid (peculiar tannin); Verbenalin; Verberin; Emulsin; Invertin; Saponin.

351 . **Veronica beccabunga** L. (Scrophulariaceae) قرة العين

Brooklime, Cowcress, Water Pimpernel

مدررة، معرقة، منقية للدم، مدرة للطمث، منظمة لاجهزة الجسم الداخلية، مقشعة مقوية، مفيدة للجروح، ضد الاسقربوط

مناطق تواجدها: موصل، راوندوز

Const.: Veronicin; Aucubin[277-278]; Tannin; Bitter principle; Saponin; Essen. oil; S.

352 . **Vinca rosea** L. (Apocynaceae) عين البزون (plate 59)[3]

Periwinkle

(نبات مزروع - نبات زينة)

العشبة: مسكنة ومفيدة لعلاج الاورام الخبيثة (بسبب وجود بعض القلويدات المضادة للسرطان).

Const.: Vincarodine: Vincaleukoblastine alkaloid[346-349] which is of indole and dihydro indole moieties: vincamicine: vindolidine; Carosidine; Isoleurosine; Catharine: Carosine; Pleurosine; Neoleurocristine; Neoleurosidine; and the following antitumor alkaloids (Leurosine; Leurocolombine[346]; Vincathicine[346-349]; Vinblastine[346-349]; Vincristine[346]; Vinrosidine or Leurosidine[346]; Leurocristine or Oncovin[346].

353 . **Viola odorata** L. (Violaceae) بنفسج (plate 59)[3] (بنفسج عطر)

Sweet violet

الازهار والاوراق: معرقة، عفصية (دابغة)، ملينة للجلد والاغشية، مزيلة للصداع وذلك بغسل الرأس بمستحلب الاوراق، مفيدة للعين كغسول لها، مسهلة، لعلاج كثرة الصفراء ولعلاج اضطرابات الرئة والسعال الديكي ولتسكين خفقان القلب. الاوراق المهروسة والمنقوعة: خارجيا لتسكين الالام

السرطانية، غسول او حقن شرجية للسرطانات الداخلية، او بالمضمضة لسرطان اللسان والتهاب اللوزتين.
شراب البنفسج: للاطفال لتعجيل ظهور طفح الحصبة.
مناطق تواجدها: عمادية، راوندوز.

Const.: The Flower: violine alkaloid; Viola - Quercitrin glycoside; Gum; Salicylic acid; Cyanin; Mucilage; Sugar.

The Herb: violine; Saponin; Acids.

The Root: Violine; Viola - Quercitrin; Saponin.

354 . **Vitex agnus** - castus L. (Verbenaceae) كف مريم، شجرة ابراهيم

Chaste - Tree, Hemptree, Monk's Pepper - Tree

البذور: مادة مرة، تغلى بالزيت لعلاج بحة الصوت والمغص.
النبتة: تستعمل لعلاج امراض العيون والمعدة، كذلك لآلام القشعريرة.
الاستحمام بالماء المغلي مع الالياف لعلاج الاصابة بالبرد.
مناطق تواجدها: كركوك، سفوح الجبال الشرقية، عمادية، راوندوز، سليمانية

355 . **Vitis vinifera** L. (Vitaceae) عنب (plate 60)[3]

Grape, Raisin

عصير الغصن: لأمراض الجلد، الاوراق قابضة مفيدة لانطلاق البطن.
عصير الثمار غير الناضجة: عفصية مفيدة لاصابات الحنجرة.
الثمرة الجافة: ملينة للجلد والاغشية المخاطية، ملينة للبطن، مفيدة للعطش، لحرارة الجسم، للسعال، لبحة الصوت وهي كذلك مادة منكهة.

Const.: The Leaf: Saccharose; Levulose; Inosit; Tannin; Quercitrin; Vitin; Cholin.

The Fruit: Quercetrin; Quercetin [287]; Lecithin; Cream of Tartar; Grape sugar; Levulose; Malic acid; Gum; Inosit.

The seed: Fixed oil.

Other isol. Cpd's.: Viniferin both α and ε (antifungal) [352 - 353].

356. **Withania somnifera** L. Dunel. (Solanaceae). سم الفراخ

Winter Chirry

الاوراق: لعلاج الاورام والغدد المتدرنة. الدرنة: لحلات الالتهابات غير الجرثومية، لداء الصدفية، التهاب القصبات، القروح، الجرب.

الثمرة: مدررة، مهدئة بسيطة. البذور: لها تأثير مخدر بسيط.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الاوسط، منطقة المستنقعات الجنوبية.

Const.: Withaferin - A (antibact., antifungal and antiviral) [354 - 357]; Withaferin — A_1 (antiviral, antitumor) [358 - 360]; Iso Withaferin. A (antiviral) [361]; Withacristin [355] (antibact.); (A_2, A_3 and A_4) All antibact.[362 - 364]; an antibact. and antiviral with unk. structure;[362, 365] withaniol; Somnitrol; Somintol; Hentriacontane; phytosterol; Fatty acids; Black resin; a monohydric alcohol.

357. Xanthium strumarium L. (compsitae) الزيج(plat60)[5]

Burweed, Cocklebur, Clotbur

الثمرة: ملطفة، لعلاج الجدري. الجذر: مقيىء، مقو، يعتقد بفائدته للسرطان ولداء الخنازير. القلافة (ظرف الزهرة): مفيد للصداع النصفي (الشقيقة).
النبتة: معرقة ولها تأثير مهدىء، موقفة للنزف.
مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الشرقي والاوسط.

Const: Xanthostrumarin (glucoside); Xanthostrumin; fatty oil; Albuminoids; Sugar; Resin; Acids.

358. **Zea mays** L. (Gramineae) ذرة صفراء(plate 60)[3]

Maize, zea, Cornoil

(نبات مزروع - محصول زراعي)
الزهرة: مغذية، مفيدة للمعدة، منظمة لعمل وظائف الاحشاء الداخلية، ملينة للجلد والاغشية، منشطة، مفتتة لحصاة المثانة.
المدقة: مدررة، مخدرة. النشا: صيدلانيا كقاعدة للمساحيق وصناعة الحبوب والتحاميل، مفيد ضد التسمم باليود والبروم.
زيت الذرة: مذيب لكثير من المركبات الهورمونية الصيدلانية، مادة غذائية.

Const.: Amidon; Dextrine; Maizenic acid; Resin; Fixed oil; Mannite; Sugar; Salts; Gum; Mucilage; Chlorophyll; Albuminoids; Cellulose; Bitter principle; Enzymes.

359. **Zizyphus jujuba** Lam. (Rhamnaceae) عناب، نبق

Jujube. Zizyphus, Lotustree.

عصير الساق: مسجل له تأثير ضد التدرن وضد الاسقربوط.

الثمرة: شحم الثمرة يستعمل في المعاجين والمشاريب والاقراص كملين للاغشية ومدر للعاب لازالة اصابات القصبة. الثمرة: تؤكل كطعام.

Const.: The Fruit: Malates; Vit. C; Mucilage; Proteins; Sugar.

The Bark and Fruit: Zizyphic acid; Tannic acid; Glucose; pectin; Fat.

The Leaf: Zizyphic acid; Tannin; Sugar.

360. **Zizyphus spina - christi** (L.) Willd. (Rhamnaceae) سدر، نبق (plate 60)[7]

الثمرة: ملينة للجلد والاغشية المخاطية، مفيدة للرئة، ملينة للامعاء، منقية للدم، مغذية. قلف الساق المغلي: غسول للفم لعلاج الام الاسنان. القلف والاوراق: قابضة، ملطفة للجسم، مقوية، مفيدة لاضطرابات المعدة، مخدرة.

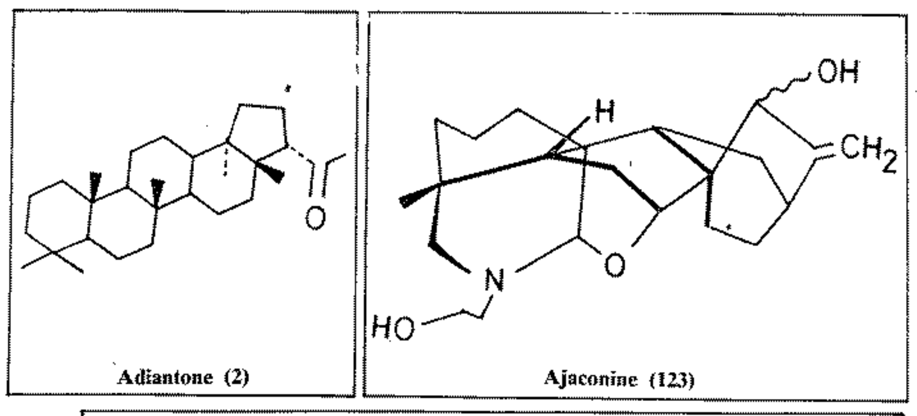
361. **Zygophyllum fabago** L. (Zygophyllaceaa) خنيق الدجاج

الاوراق: سامة الثمرة: منقية للدم ومفيدة للمغص.

مناطق تواجدها: السهل الرسوبي الشرقي والاوسط.

الفصل الثاني

التركيبات الكيمياوية



Adiantone (2)

Ajaconine (123)

$CH_2=CH-CH_2-\overset{\overset{O}{\uparrow}}{S}-CH_2-\underset{\underset{NH_2}{|}}{CH}-COOH$

Alliin (8)

$CH_2=CHCH_2NCS$

Allylisothiocyanate (49)

OCH_3

$CH=CHCH_3$

Anethole (159)

OH HO OH HO OH

Apogossypol (171-172)

CH_3O O CH_3 OH

Arvensan (isoflavan) (341)

S–S COOH

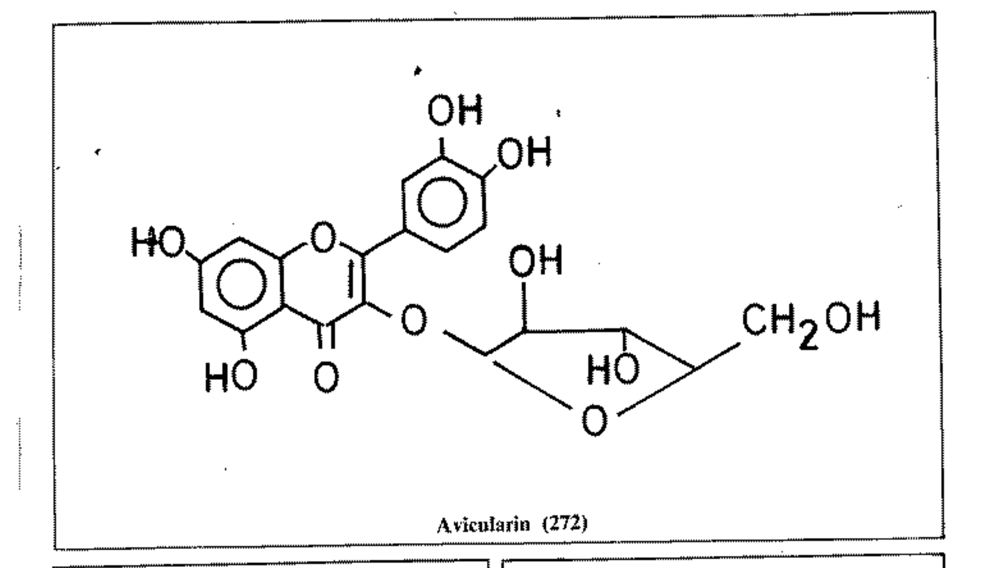
Asparagusic acid (33)

HO

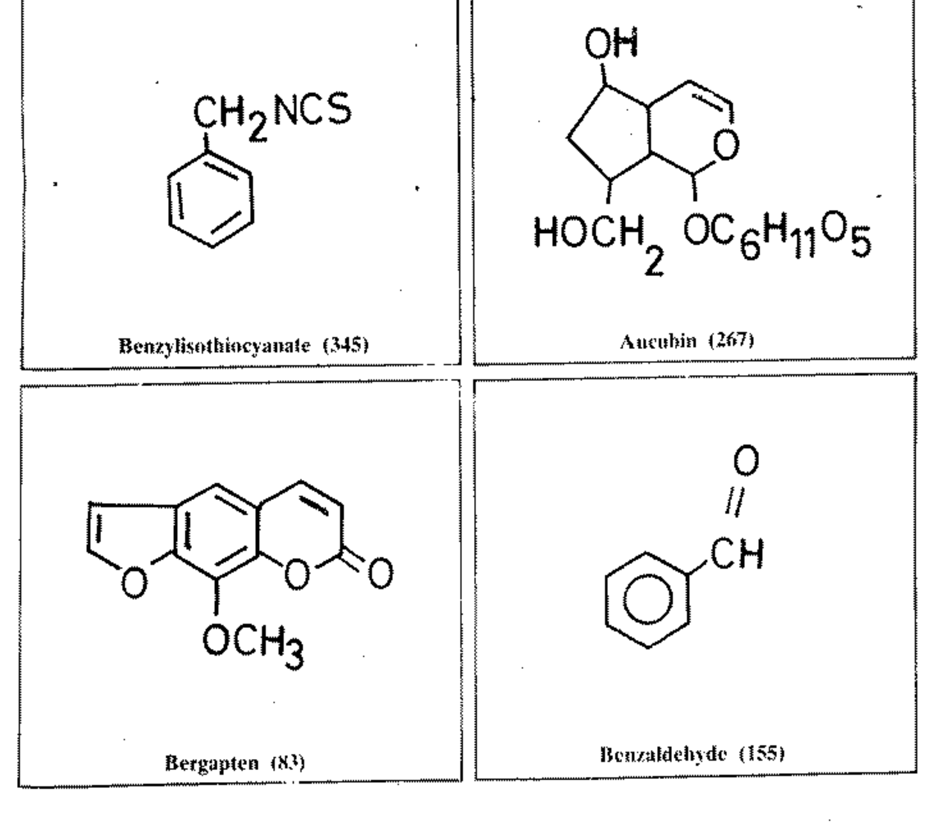
α - Amyrin (155-157)

glu ara O O NHCH₃ O H OH glu

Avenacin B (41)



Avicularin (272)



Benzylisothiocyanate (345)

Aucubin (267)

Bergapten (83)

Benzaldehyde (155)

α - D - Bisabolol (233)

Biochanin - A (342)

Brassicasterol (51)

5 - (3 - buten - 1 - ynyl)- 2.2 - bithienyl (thiophene derv.) (331)

Caffeic acid (237)

n - Butylphthalides (26)

Calotropin (32)

Calotoxin (58)

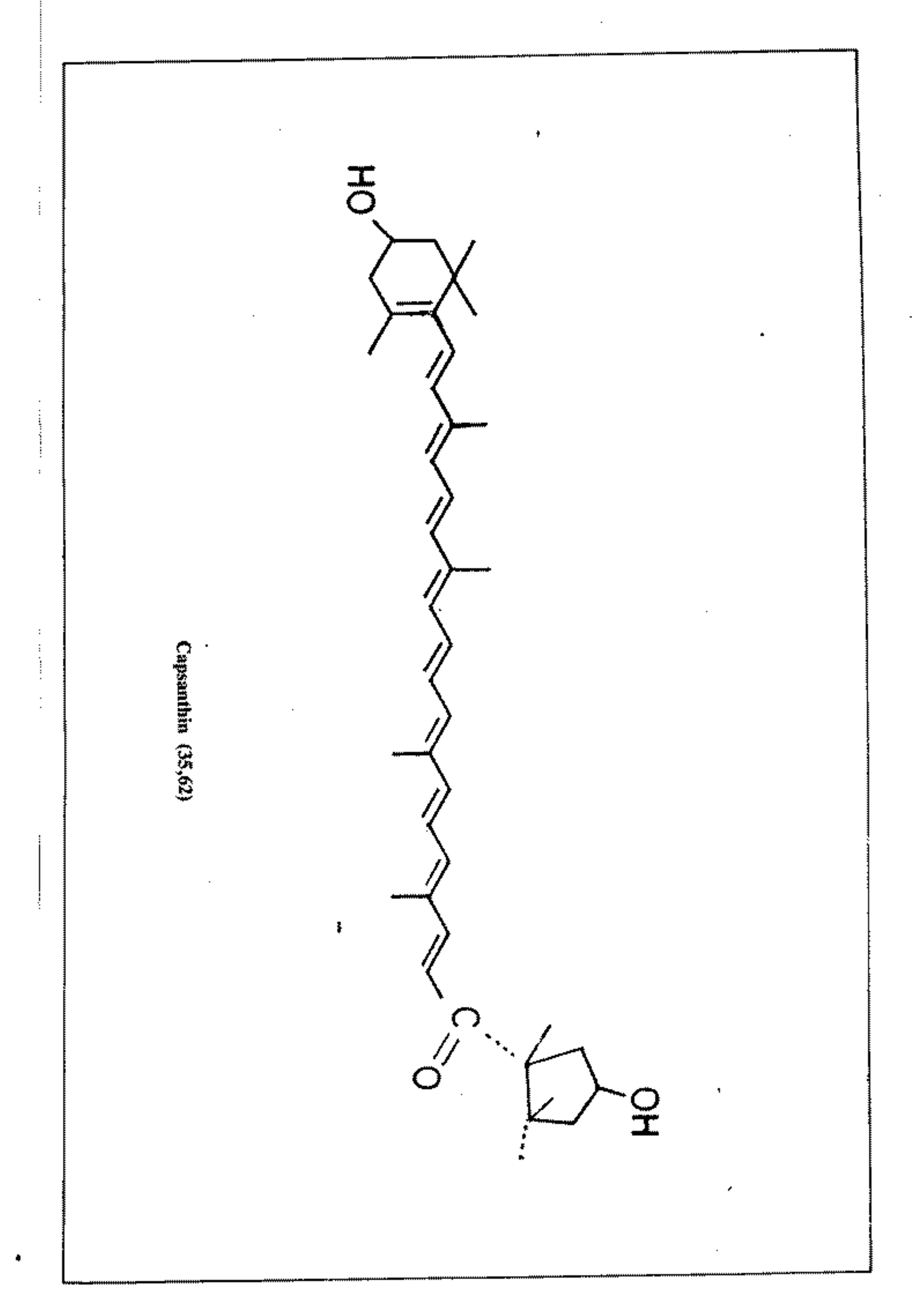
Carotene (299)

Carotol (122)

Casbene (295)

Capsidiol (63)

Canin (30)



Capsanthin (35,62)

$CH_3\cdot(C\equiv C)_2\cdot(CH=CH)_3$ —OH

Chamomilla alcohol (233)

$CH_3\,\overset{O}{\underset{O}{S}}\,(CH_2)_3\ NCS$

Cherirolin (72)

HO, HO, OH, O, COOH, HO, COOH

Chebulic acid (287)

O

Cineole (249)

CH_2OH

Citronellol (299)

HO, O, OH, CH_3, O

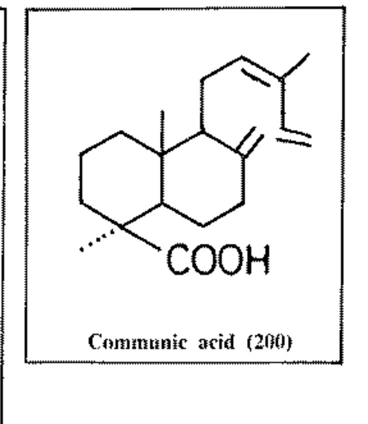
Chrysophanic acid (66)

Rhamnoglucoside, O, OCH_3, HO, O

Citronin (82)

Colocynthin (79)

Cnicine (88)



Communic acid (200)

Codeine (260)

Colchicine (89)

Costunolide (30)

Coniine (90)

Cucurbitacin - B (79)

Cucurbitacin - C (79)

Cucurbitacin - D (79)

Cucurbitacin - E (52)

Cucurbitacin - I (79)

Cucurbitacin - L (52)

Daphentin (118)

Cyclolaudenol (260)

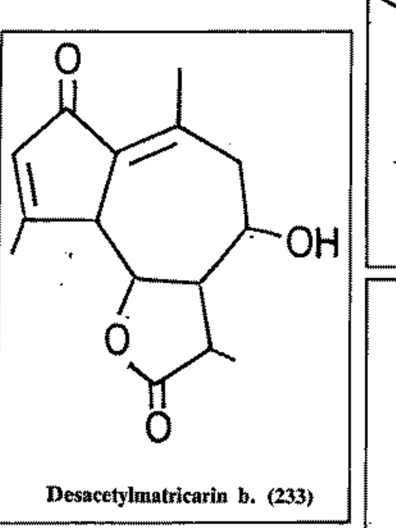
Daucol (122)

Dalbergin (117)

Datiscetin (119)

$CH_2=CH-(CH_2)_5-CH=CH-CH_2-C \equiv C-C \equiv C-C(=O)-CH=CH_2$

Dehydrofalcariunone (30)



Desacetylmatricarin b. (233)

$(C \equiv C)_4$ — OH, OH

Dehydrosafynol (323)

HO, HO, HO, COOH, HO, OH

m - Digallic acid (287)

RO, MeO, OR, R′

R = H , R′ = OMe

R = R′ = H

Digitalis Flvonoids (127)

D-glu-D-gal | D-xyl-D-gal-D-gal

Digitonin, Digitin (128)

6 - 6′- Dimethoxygossypol (172)

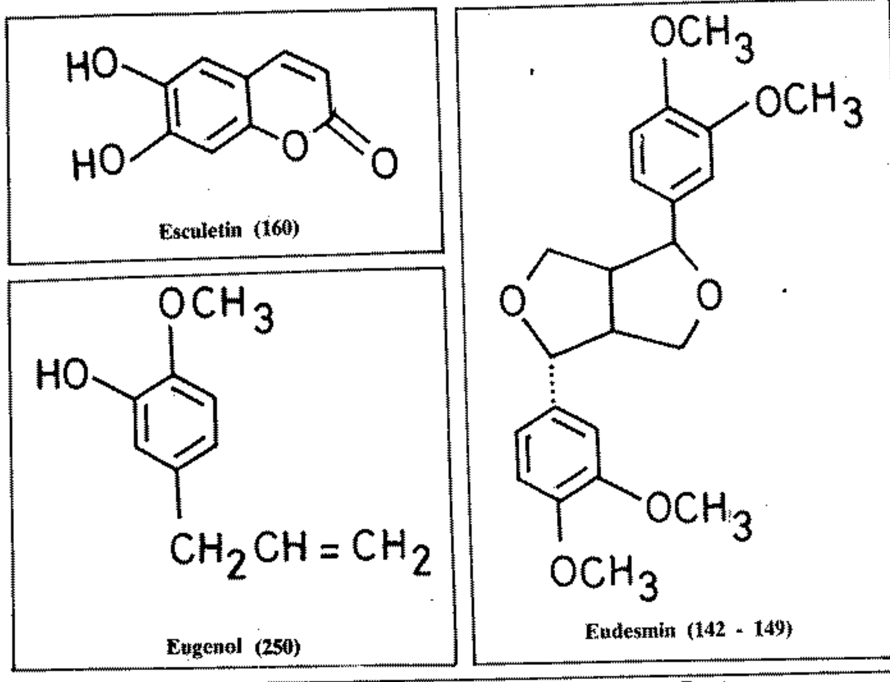
Dipantene (109)

$CH_3S(\to O)(\to O)(CH_2)_4NCS$

Erysolin (140)

Ellagic acid (287)

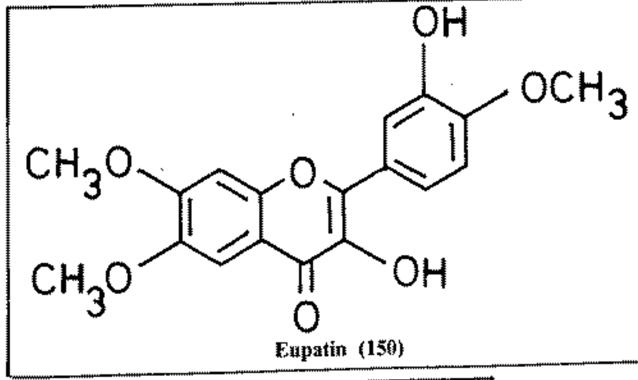
Ellipticine (316)



Esculetin (160)

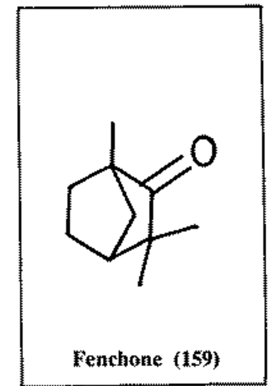
Eugenol (250)

Eudesmin (142 - 149)



Eupatin (150)

Eupatoretin (150)



Fenchone (159)

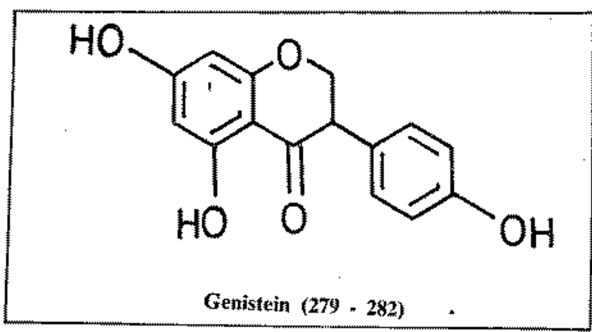
Eupatoriopicrin (150)

Falcarindiol (122)

Formomentin A - 2, Neochanus (342)

Gallic acid (287)

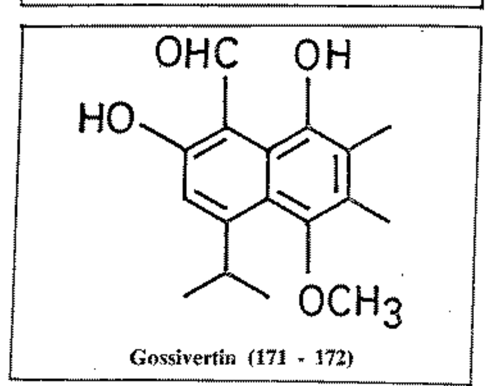
Fisetin (294)



Genistein (279 - 282)

Gasbene (295)

Geraniol (133, 299)



Gossivertin (171 - 172)

Gitogenin (344)

Gossypol (172)

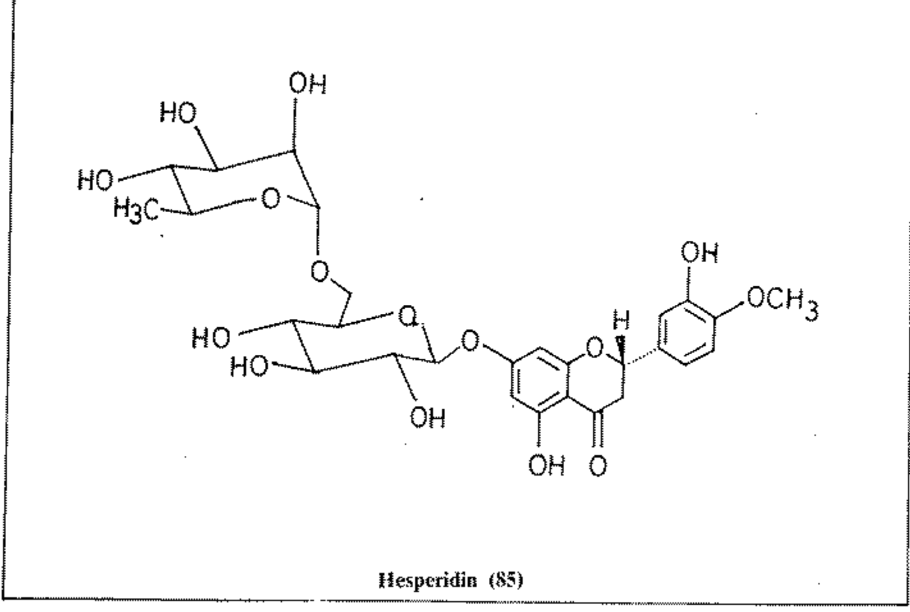
Gossypolon (171 - 172)

Harmine (262)

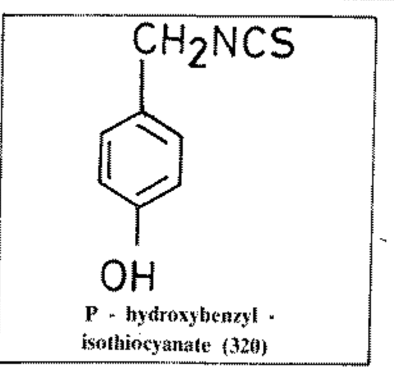
Harmaline (262)

α - Hederin (174) (Hederacoside A)

Hesperetin (81 - 85)



Hesperidin (85)



P - hydroxybenzyl - isothiocyanate (320)

Heliotrien - N - oxid (179)

Herniarin (233)

Hemigossypolon (171 - 172)

p - Hydroxybenzylmethylether (79)

Hyoscine (scopolamine) (120 - 121)

Hydroxyisonobilin (24)

Hyoscyamine (Atropine) (121)

Hyrcanoside (98)

Isomucronulatol (169)

[illegible]migossypol (171 - 172)

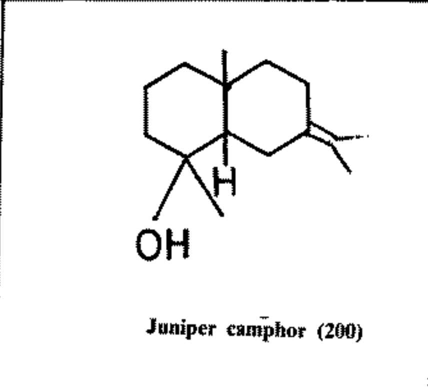
Ipomeanin (Imp.) (194)

Ipomeamaronol (194)

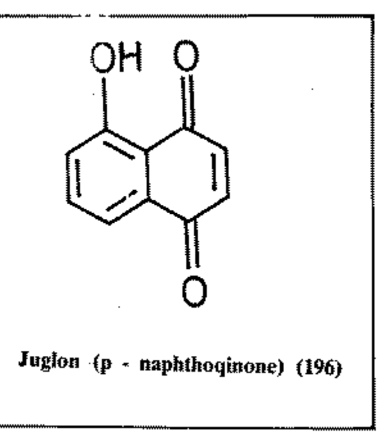
Ipomeamarone (194)

Isowithaferin [illegible] ihydroxy - 1 - oxo - 5β,6β - epoxy [illegible] witha - [illegible] dienolode (356)

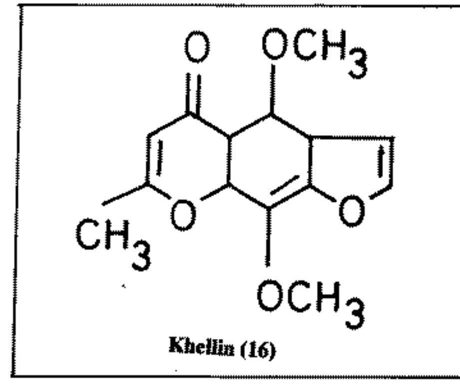
Isosawamilletin (132)



Juniper camphor (200)



Juglon (p - naphthoqinone) (196)



Khellin (16)

OH
N
C_2H_5
N
H
H
CH_3COO
N
OH
C_2H_5
CH_3O
N
H
$OCOCH_3$
H_3C
$OCOCH_3$

Leurocolombine, Vincadioline (352)

R_2
$R_1 = CH_3$
$R_2 = C_2H_5$
$R_3 =$
$R_4 =$
N
R_3
R_4
N
H
H
CH_3COO
N
OH
C_2H_5
CH_3O
N
H
$OCOCH_3$
R_1
$OCOCH_3$

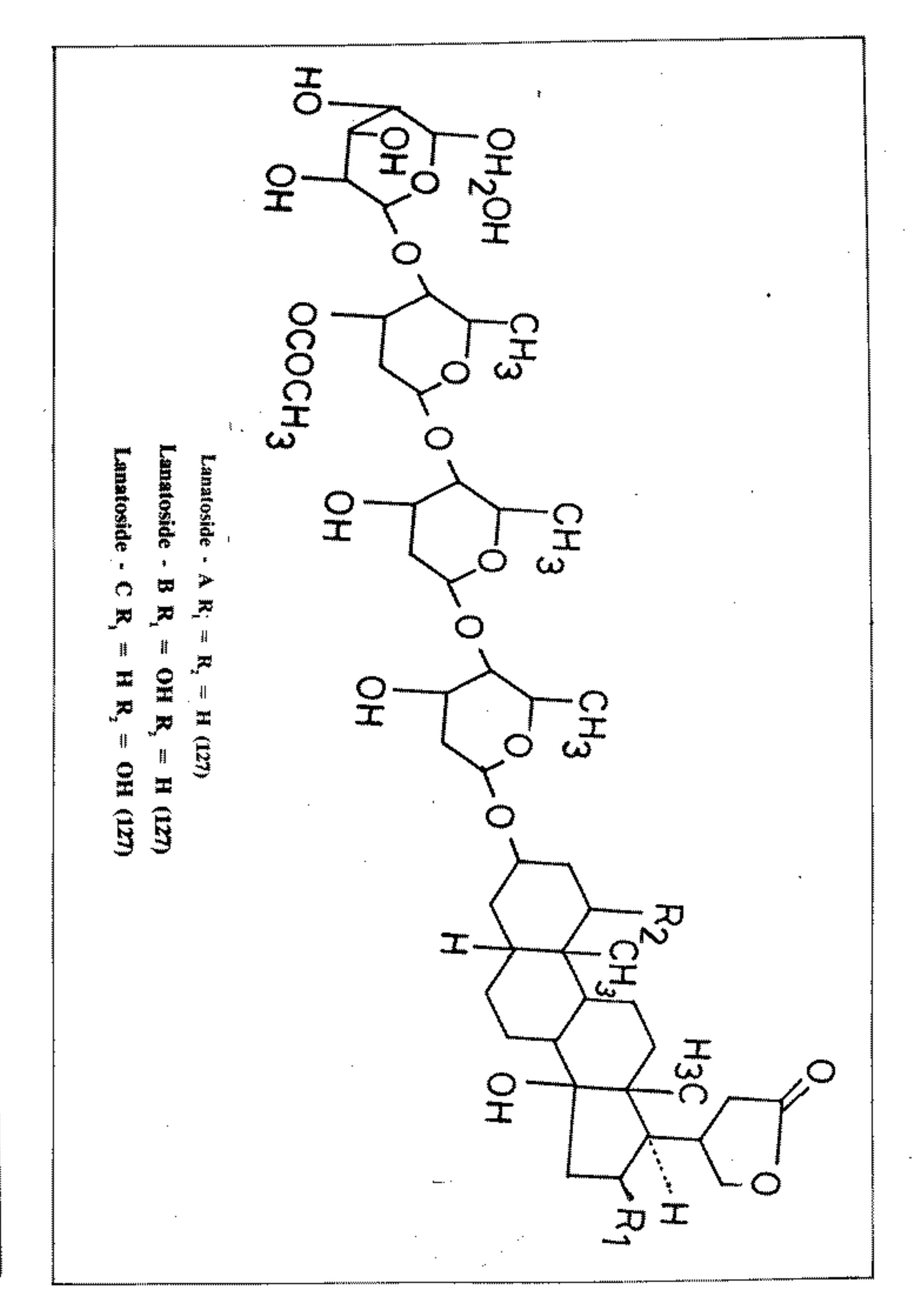
Leurosidine (352)

O
$CH_3CH=C-C-O$
CH_3
HO
O
OCH_3
O
OH
N

Lasiocarpine (316)

OH
HO
O
OH
OH
HO
OH

Leucocyanidol (171)



Levantenolide b. (248)

Leurosine (352)

Lycorine (245)

Mangiferin (231)

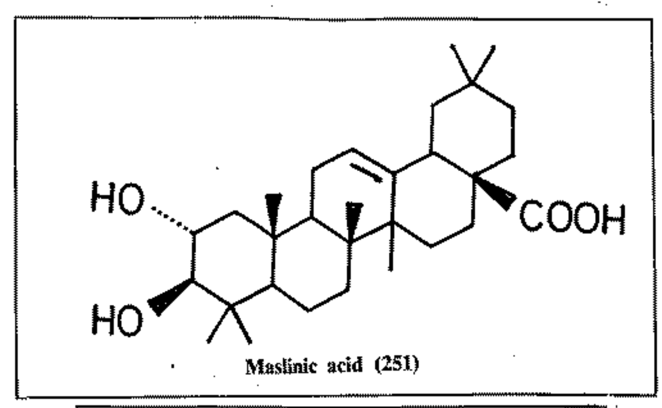
Marcromonocyclic alcohol a. (248)

Manool (110)

R = H Marmesin (15)

R = $C_6H_{11}O_5$ Marmesinin (15)

Marrubiin (232)



Maslinic acid (251)

Matricarin a. (233)

Medicagenic acid (234)

Monocrotaline (102)

Methylgallate, Gallic acid methylether (151-153)

Medicagenic acid - Glucoside, Lucerne (234)

Moracin - A (241)

Medicarpin (234)

Moracin - B (241)

6 - Methoxygossypol (72)

Myrtucomulone - A (244)

Myrtucomulone - B (244)

Nacriclasine (Lycoricidin - A) (245)

Narcotine (260)

Moracin - C (241)

Moracin - D (241)

Morin (81 - 85)

Myosmine (248)

Morphine (26

Naringenin

Nematocid (64)

Neriifolin (337)

Nicotine (248)

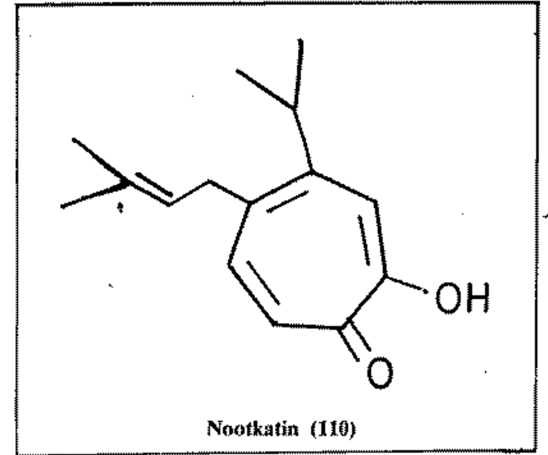
Nicotinic acid (299)

Nigellone (249)

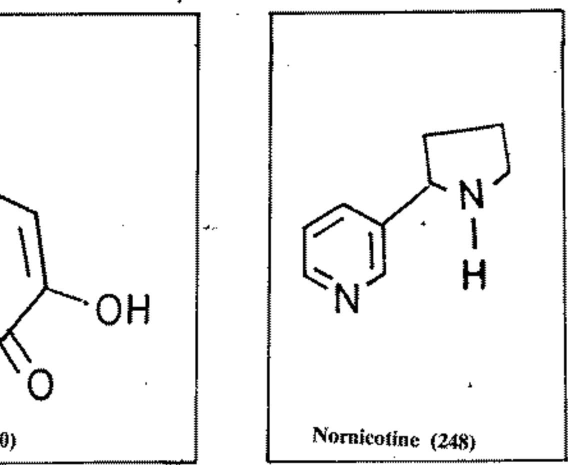
Nicotyrine (248)

Nimbiol (235)

Nimbidin, Nimbin (235)



Nootkatin (110)



Nornicotine (248)

HO

Obtusastyren (117)

H
OH

Occidentalol (338)

H
H
COOH
HO

Oleanic acid (251)

OH
HO
H

α - Onocerin (α - onoceradienediol) (252)

CH_2
O
O
CH_2OH
$HOCH_2$
O
O

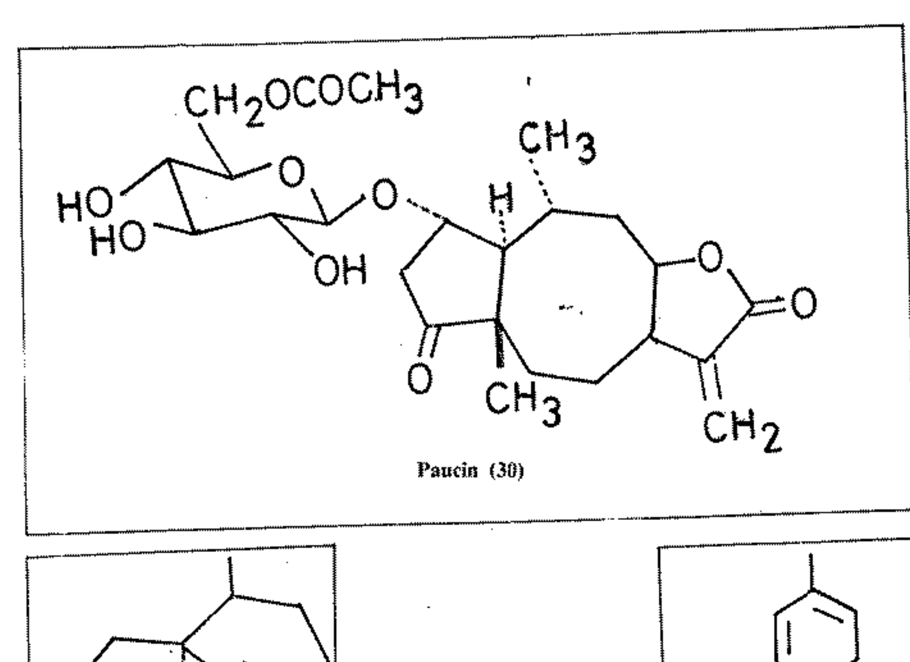
Onopordopicrin (253)

CH_3
H
CH_2
CH_3
O
O
O

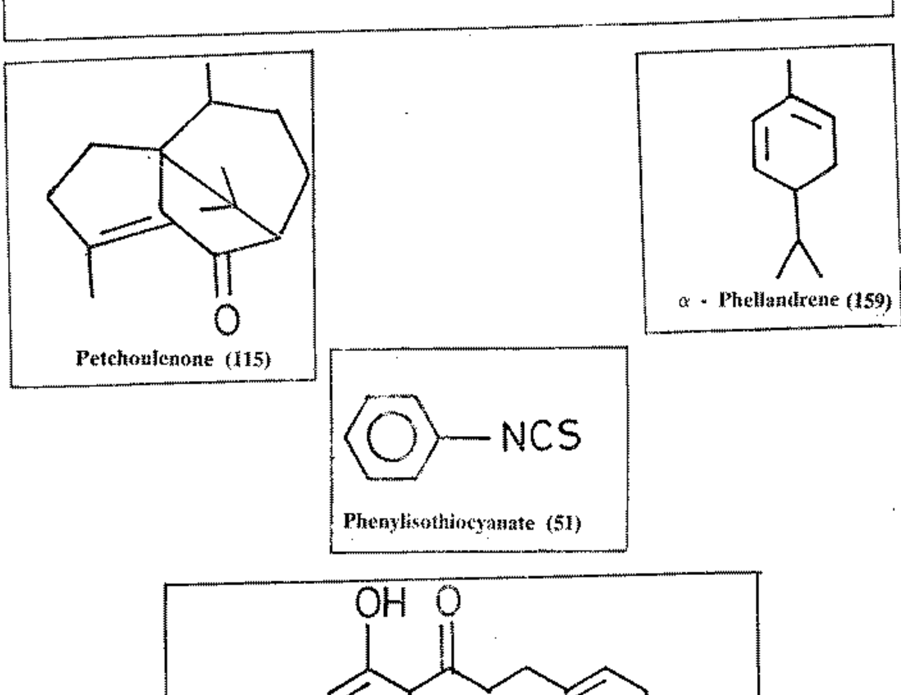
Parthenolide (30)

N
HO

Pelletierine (284)



Paucin (30)



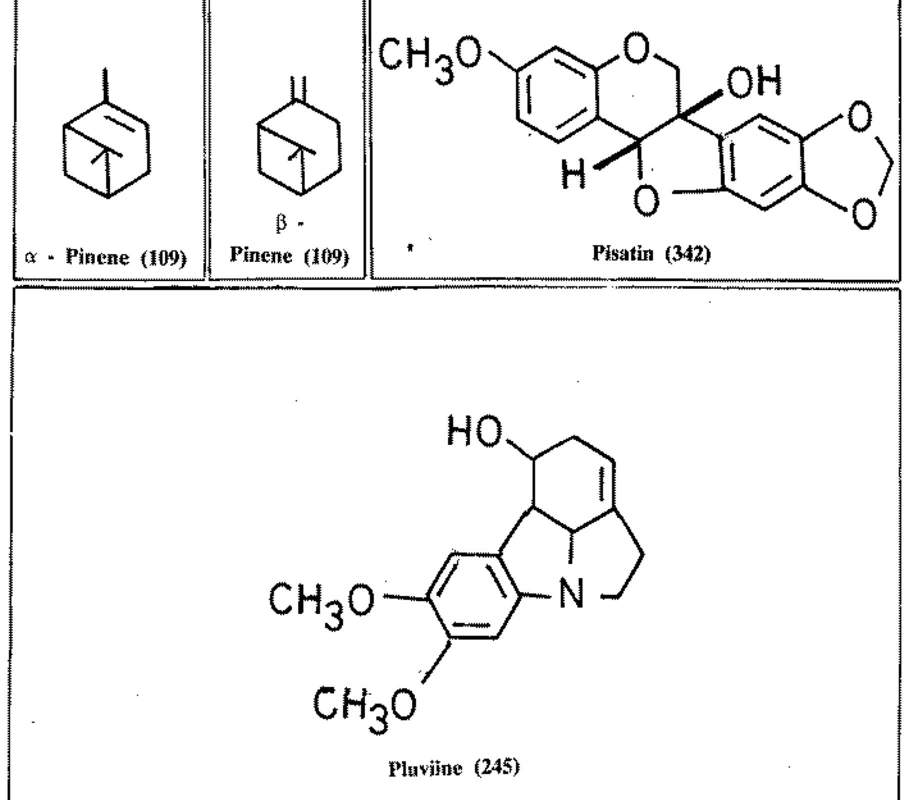
Petchoulenone (115)

α - Phellandrene (159)

Phenylisothiocyanate (51)

Phloretin (286)

Phlorizin (297 - 299)



α - Pinene (109)

β - Pinene (109)

Pisatin (342)

Pluviine (245)

$CH_3-CH=CH-S-CH_2-CH(NH_2)-COOH$

4 - Prenyloxyresveratrol (241)

Propenyl - L - Cysteine (10)

Protopine (162)

Purpnigenin (128)

Psoralen (155)

Pyrethrosin (75)

A - 1 - Pyrone derv. (342)

Rapine phenylisothiocyanate(51)

Quercetin (287 - 288)

Retronecine or Loline (102)

Resveratrol (27)

Riboflavine (vit. B_2) (299)

Ricinine (295)

Ricinolic acid (Trans) (220)

Ridentin (30)

Safynol (64)

Salanidine (323)

Sativan, isoflavan, phytoaexin (341 - 343)

Sawamilletin (132)

Senecionine (316)

Scopoletin (98)

Serotonine (5 - hydroxytryptamine) (227)

β - Sitosterol (250)

β - Solamarine (323)

α - Solanine (323)

Spinasaponin - A (328)

α - Spinasterol (328)

Supinine (102)

α - Terthienyl (thiophene derv.) (331)

$$CH_3-CH=CH-(C\equiv C)_4-CH=CH_2$$

Tetraynediene (68)

Thebaine (260)

Thymohidroquinone (249)

$$CH_3-(C\equiv C)_5-CH=CH_2$$

Tridecapentaynene (49)

$$(C\equiv C)_3$$

3 z - 11 E - Trideca - 1.3.11 - triene - 5.7.9. triyne Nematocid (64)

$H_3C-(C\equiv C)-CH=CH-CH=CH-CH=CH_2$

Tridecatriyne - (7,9,11) - triene - (1,3,5) (24)

$CH_3(C\equiv C)_5\ CH=CH_2$

4 - Tridec - 1 - ene - 3.5.7.9.11 - pentayne (88)

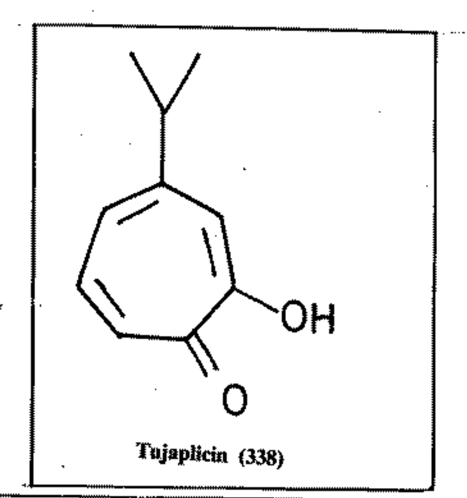
$CH_3CH=CH\ (C\equiv C)_4\ CH=CH_2$

4 - Tridec - 1 - ene - 3.5.7.9. tetrayne - 11 - ene (88)

Trifolirhizin (342)

3.5.4- trihydroxy - 4 - isopentenyl - Stilbene (27)

Trigonelline (41,344)



Tujaplicin (338)

Usscharin (58)

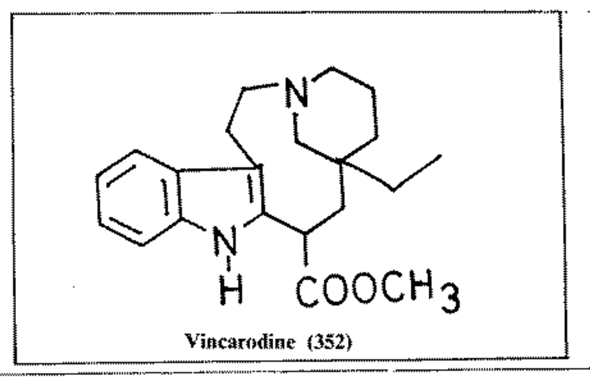
Variabilin (homopisatin) (342)

Vasicine (262)

Vasicinone (262)

Vinblastine (352)

Vinca thicine (352)



Vincarodine (352)

Vincristine, Leurocristine, Oncovin (352)

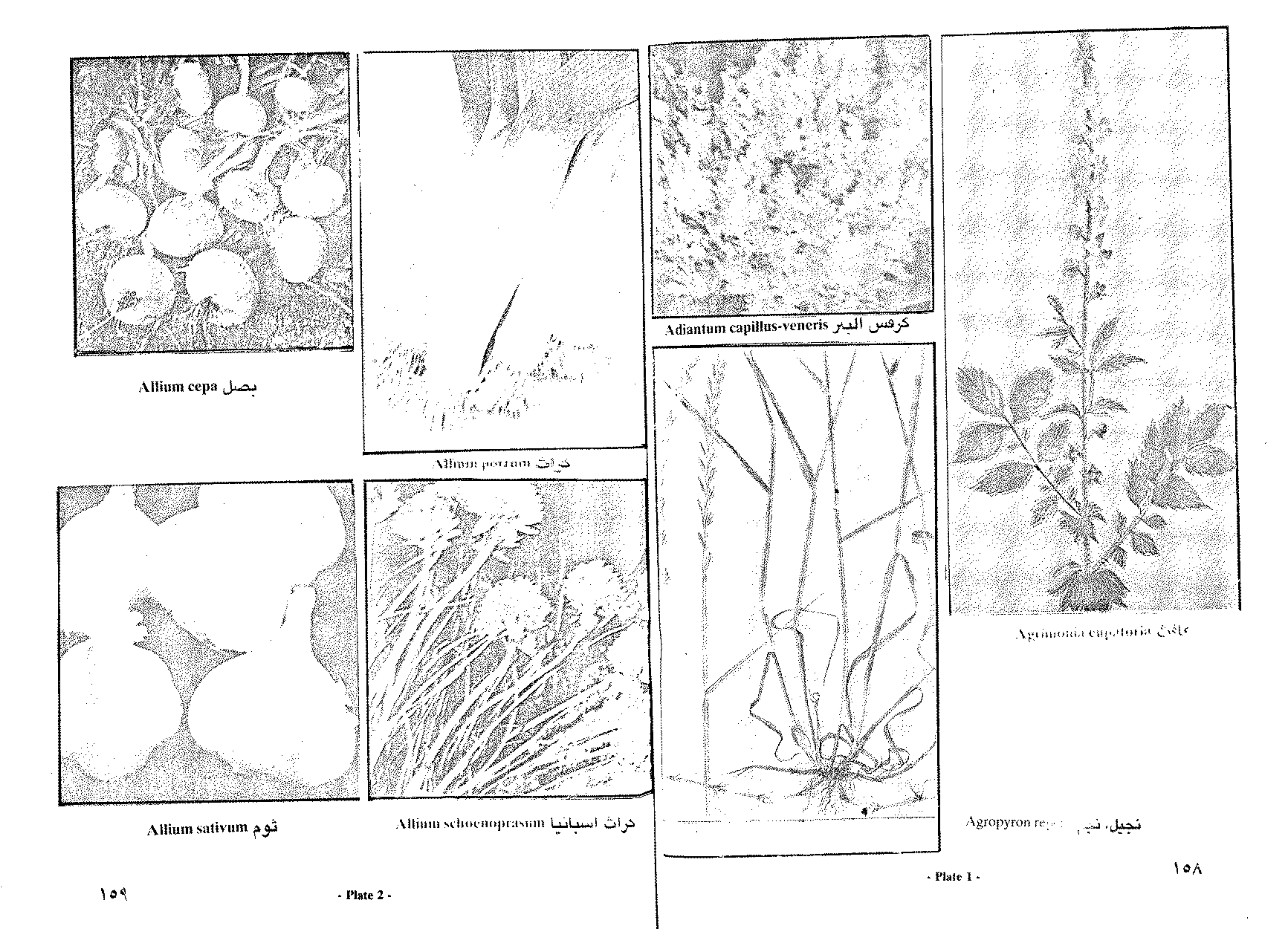
Viniferin (355)

Vinrosidine, Leurosidine (352)

Withaferin . A, A_2 (356)

الفصل الثالث

صور لبعض النباتات والاعشاب الطبية



Agrimonia eupatoria غافث

Adiantum capillus-veneris كرفس البير

Agropyron re[illegible] نجيل، ن[illegible]

- Plate 1 -

Allium cepa بصل

Allium porrum كراث

Allium sativum ثوم

Allium schoenoprasum كراث اسبانيا

- Plate 2 -

ورد الختمي،ختمة برى **Althaea rosa**

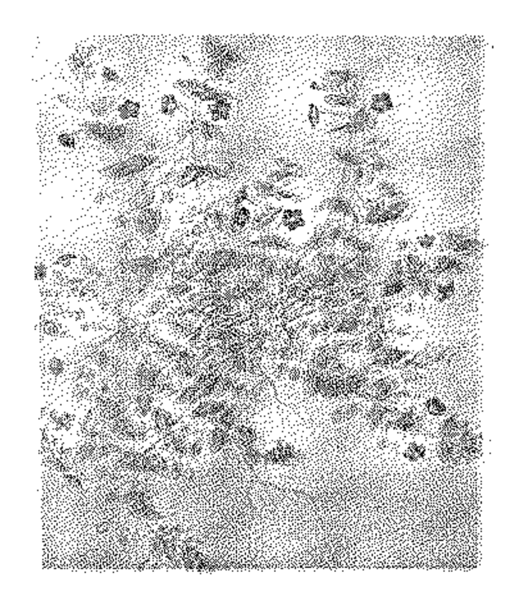


ختمة،غاسول **Althaea officinalis**

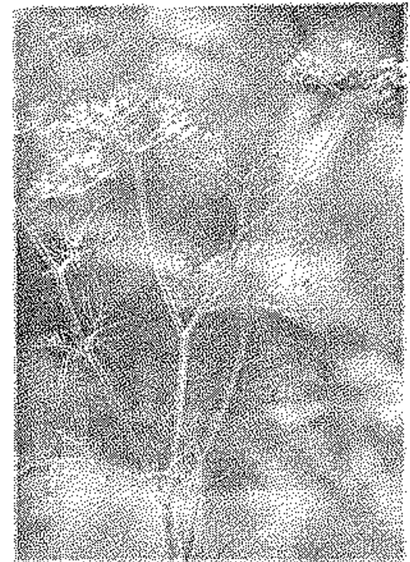


الجمل، اذان الفار **Anagallis arvensis**

ورد لسان الثور **Anchusa italica**



عين الجمل، اذان الفار **Anagallis arvensis**

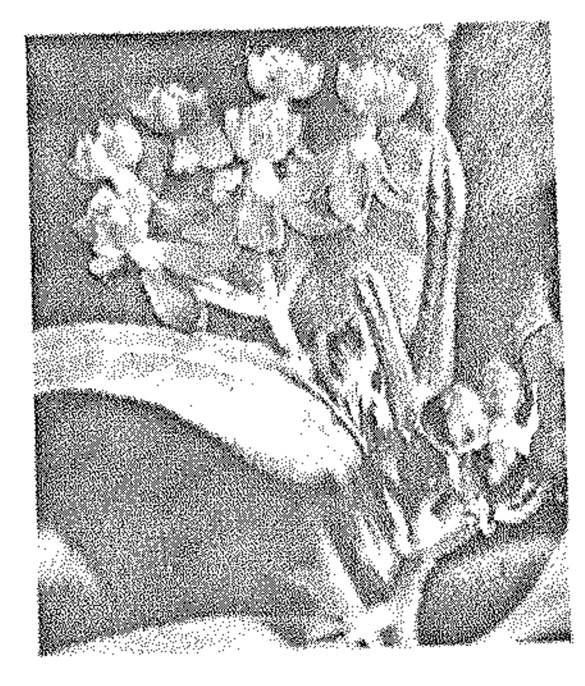




سذاب البر **Anethum graveolens**



Antirrhinum majus انف الثور،لسان السبع،حلق السبع

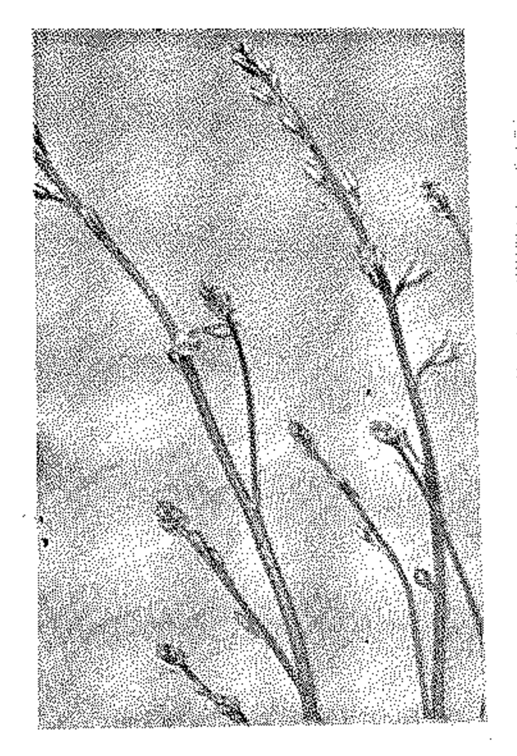


Asclepias curassavica مرجان،زهرة الدم

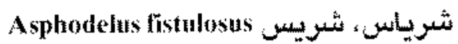


Arctium lappa ارقطبون

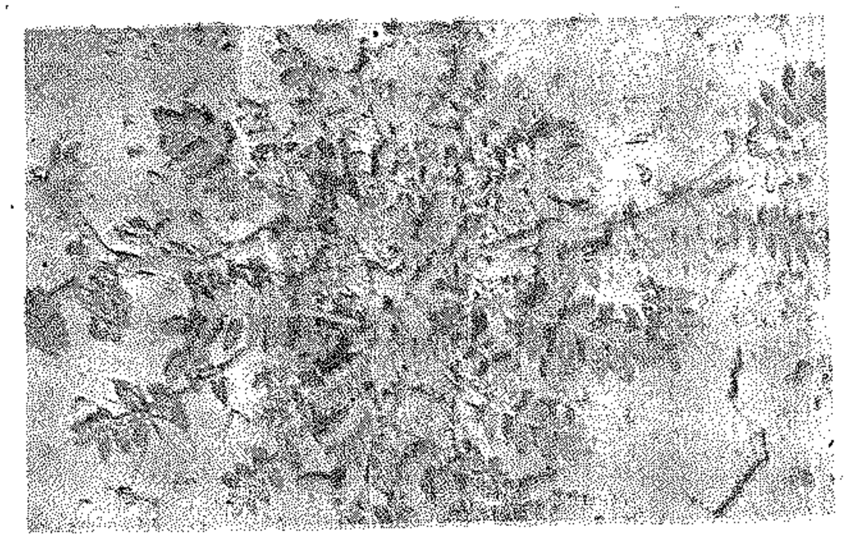
- Plate 5 -



Astragalus hamosus كثيرة، اظافر الشيطان

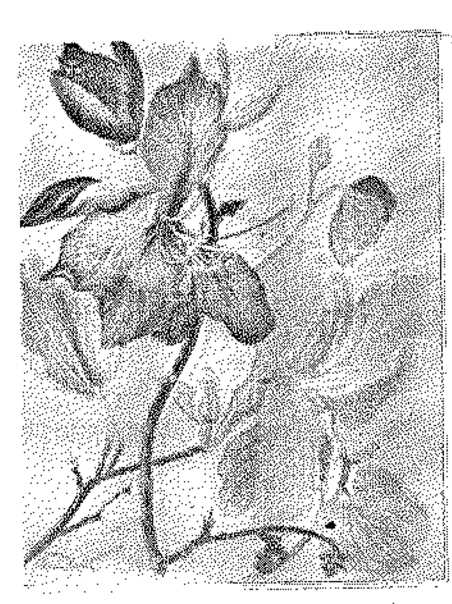


Asphodelus fistulosus شرياس، شريس

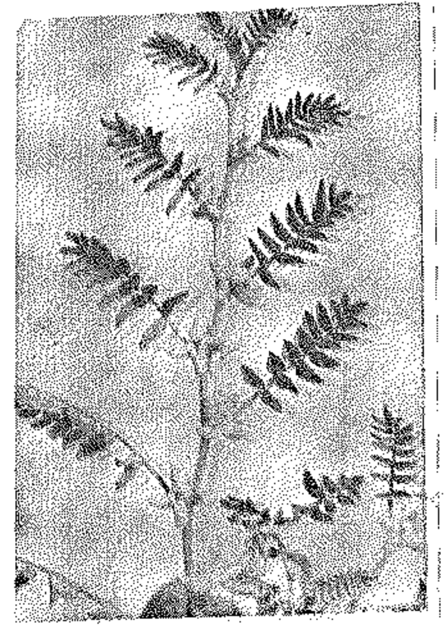


Astragalus tribuloides جرنة، كفيعة

- Plate 6 -



خف الجمل. بوهينيا بيضاء **Bauhinia variegata**

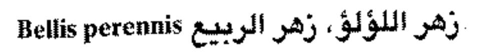


Astragalus tribuloides جرنة، كفيفة

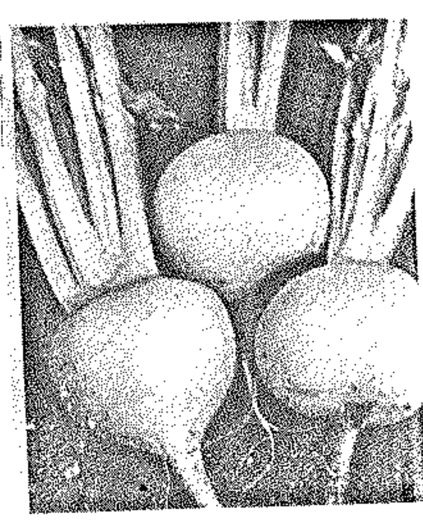


Betula alba شجرة التامول





Bellis perennis زهر اللؤلؤ، زهر الربيع



Brassica rapa شلغم



Bidens tripartita قنب ماني. تيل ماني

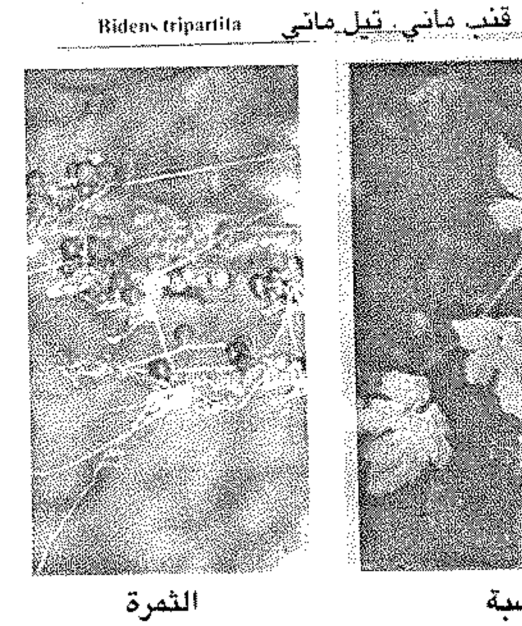
Bryonia dioica عنب الحية



التسلق بالحوالق



العشبة



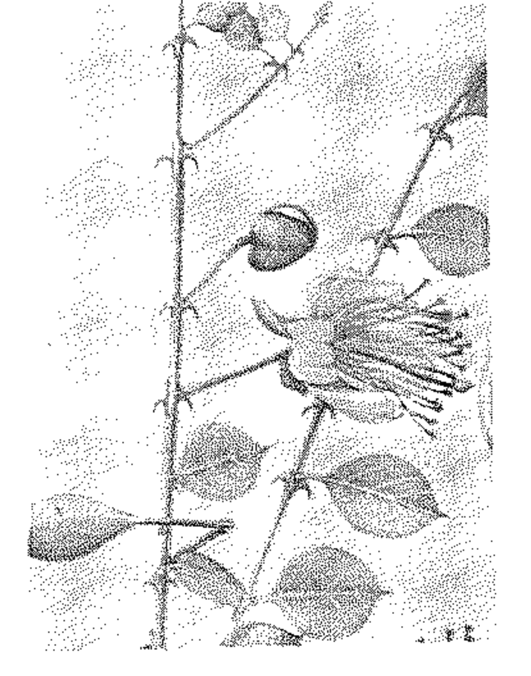
الثمرة



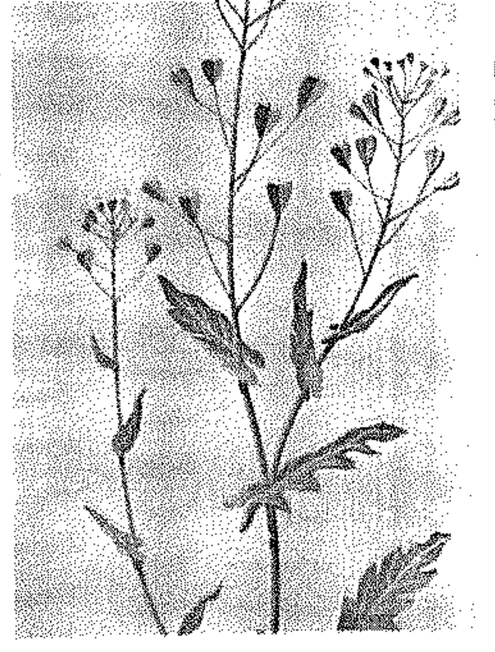
Calendula officinalis اقحوان. قرقوز



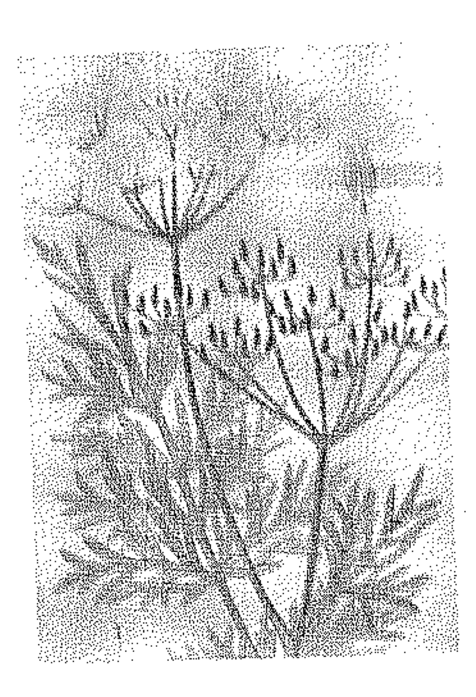
Canna indica موز فحل، موز وردي



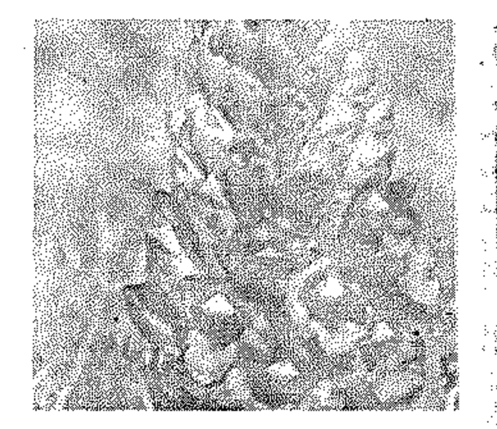
Capparis spinosa كبر. شفلح

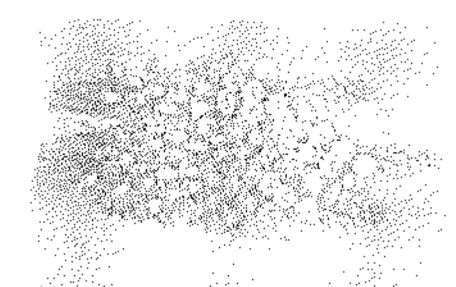


Capsella bursa-pastoris كيس الراعي



Carum carvi كراوية

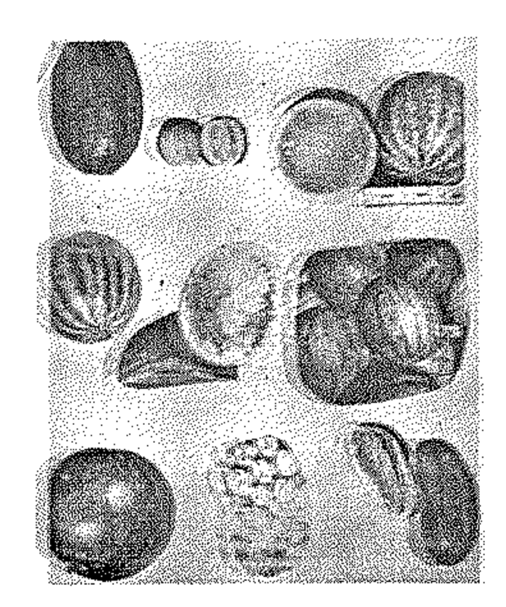




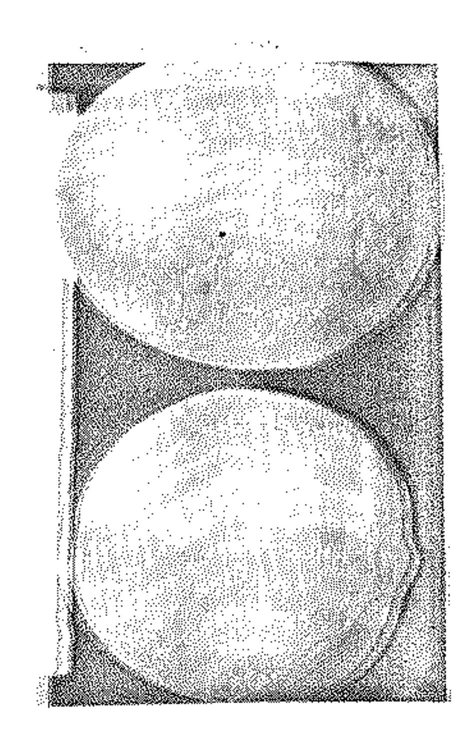
Cistanche tubulosa ذنوث الجن



Citrullus colocynthis حنظل



Citrullus vulgaris رقي



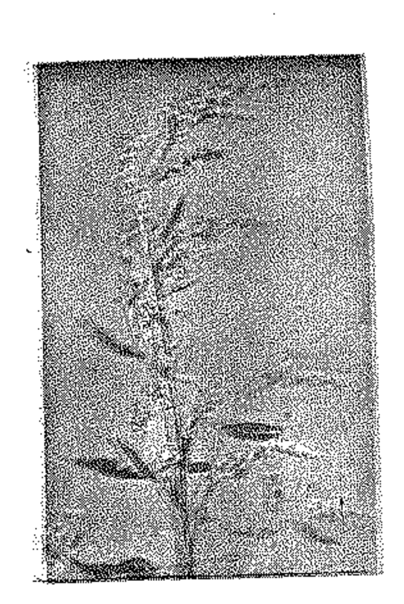
Citrus limon ليمون حامض





Centaurea cyanus سنتورية، عنبر

Cheiranthus cheiri منثور اصفر

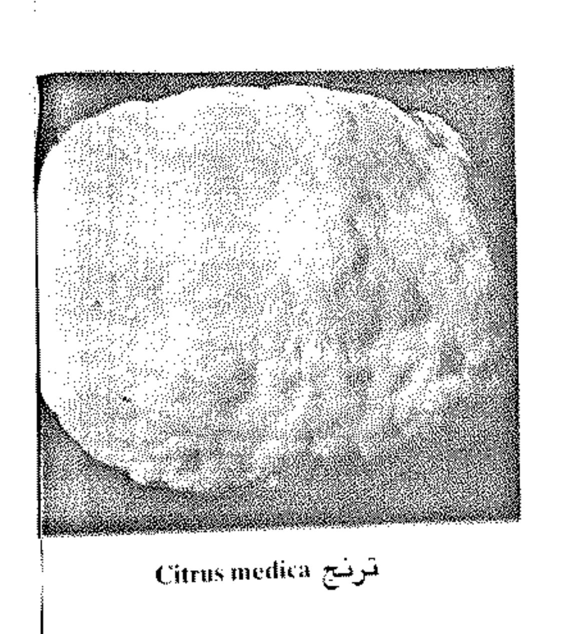


Chenopodium album حامض، رغيلة، رغل

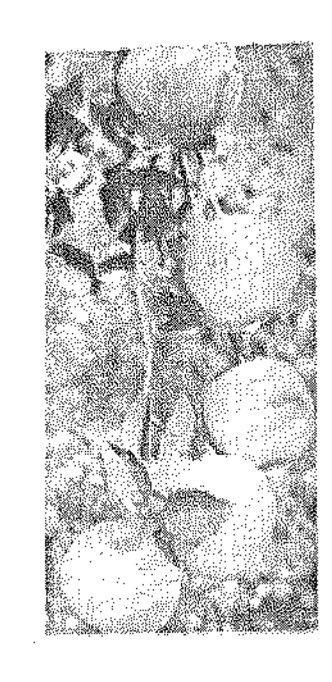


Cinchorium intybus هندباء

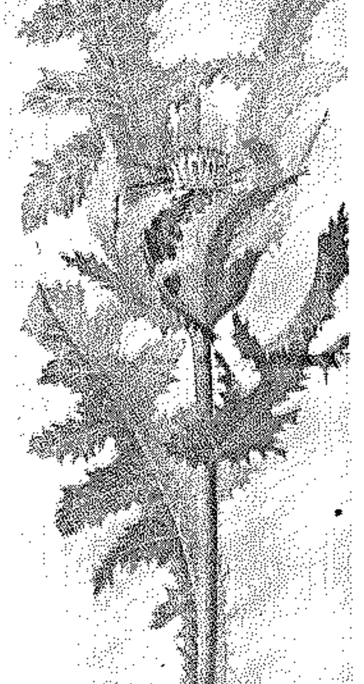
- Plate 11 -

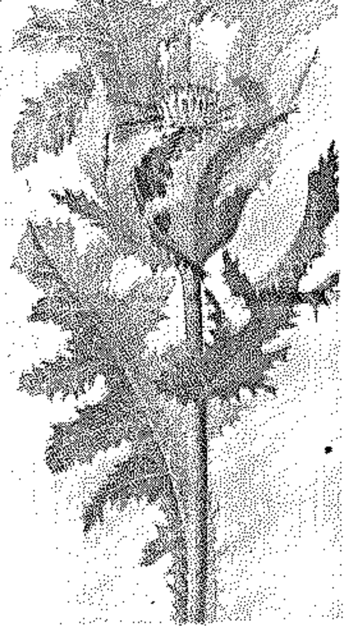


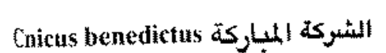
Citrus medica ترنج



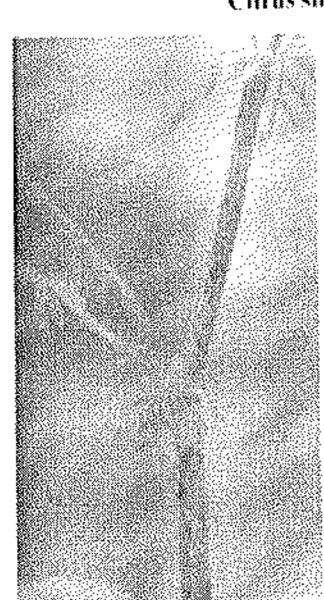
Citrus sinensis



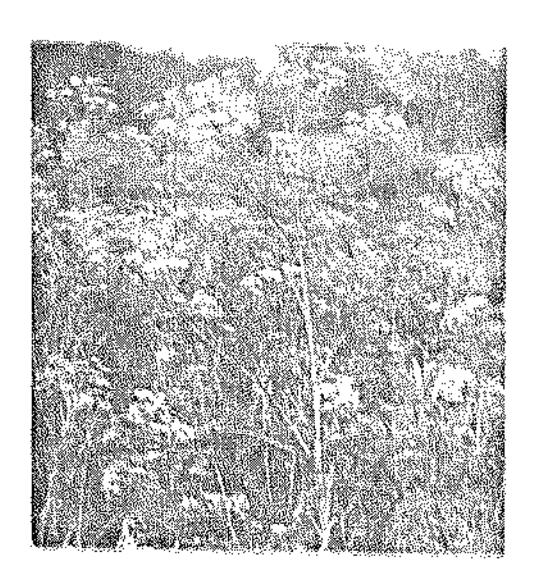




Cnicus benedictus الشركة المباركة

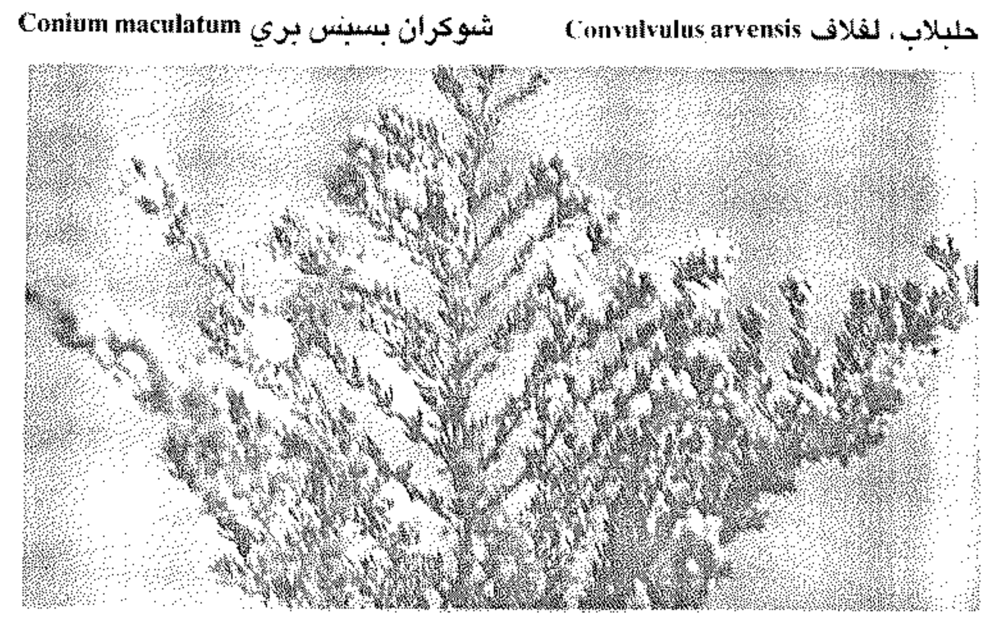


شوكران، بسبس بري/الازهار الساق Conium maculatum

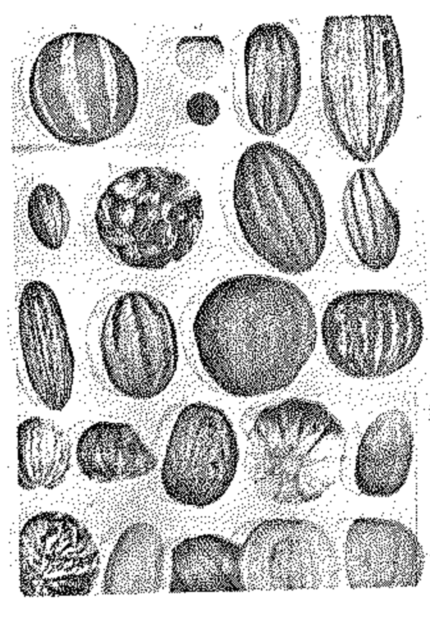


Conium maculatum شوكران بسبس بري

Convulvulus arvensis حلبلاب، لفلاف

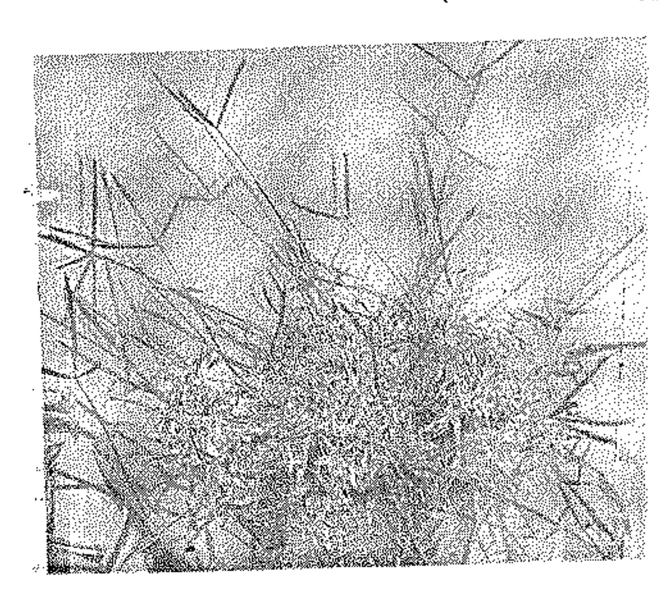


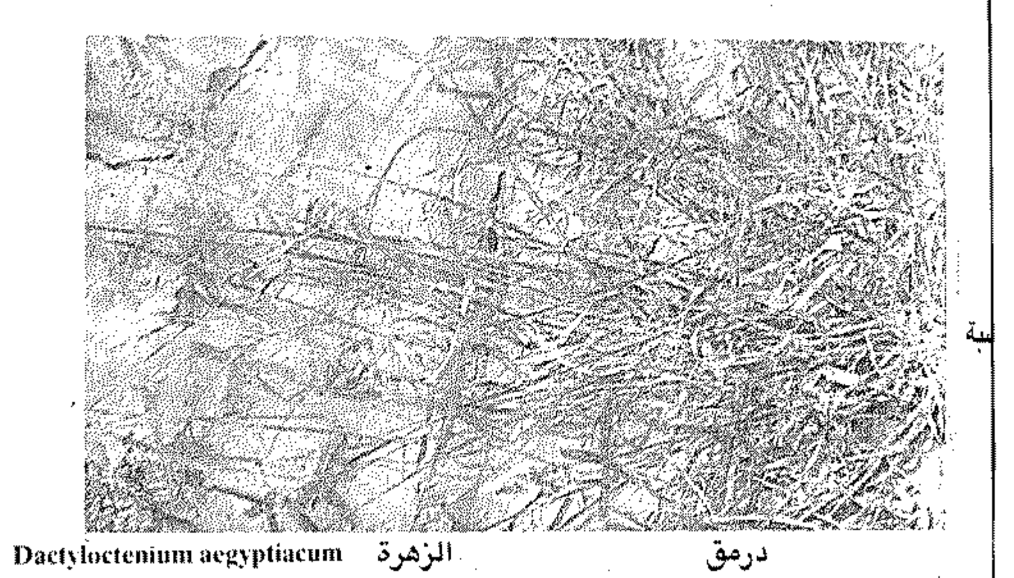
Cressa cretica شويل، سلماس



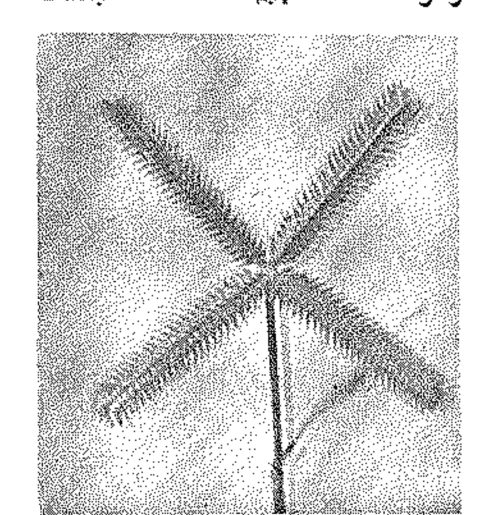
Cucumis melo بطيخ

Cynodon dactylon ثيل، جابر





Dactyloctenium aegyptiacum الزهرة **درمق**



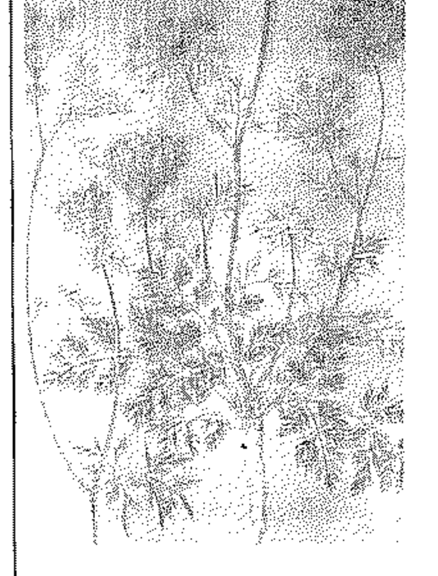


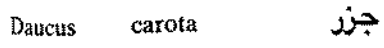
Datura stramonium دتورة، نفير

النبتة عند التزهير

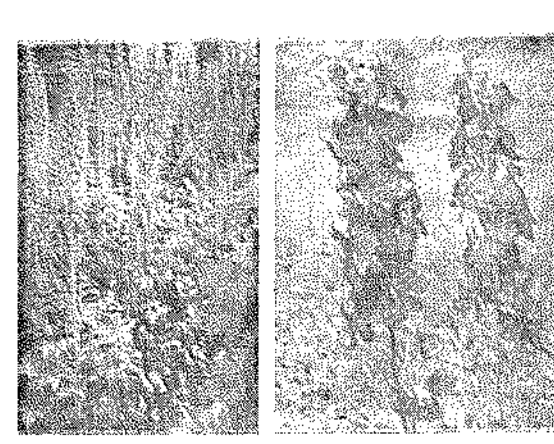


Datura stramonium — الثمرة الناضجة وغير الناضجة — دتورة، نفير

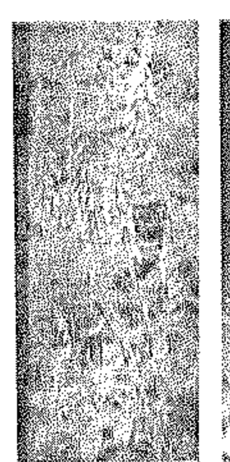




Daucus carota — جزر

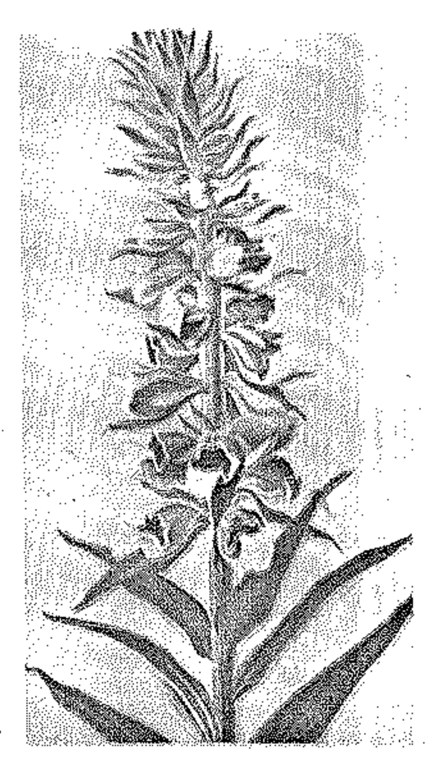


Delphinium ajacis لسان العصفور، لسان الطير



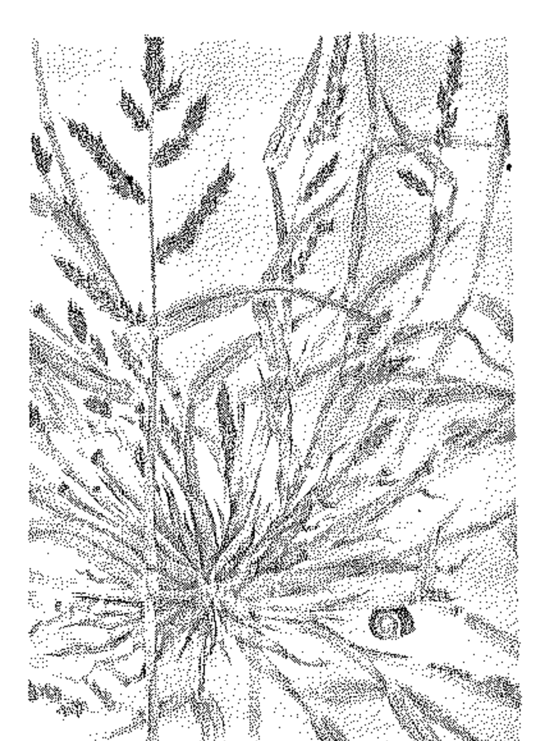
النبتة — الازهار والاثمار

Digitalis purpurea — زهر الكشتبان

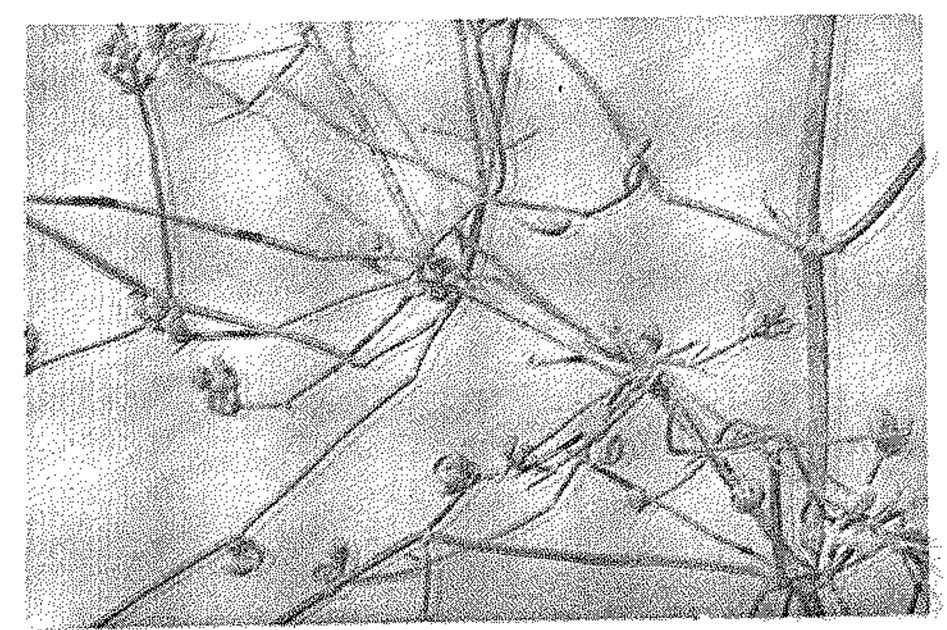


ديجتالس، زهر الكشتبان

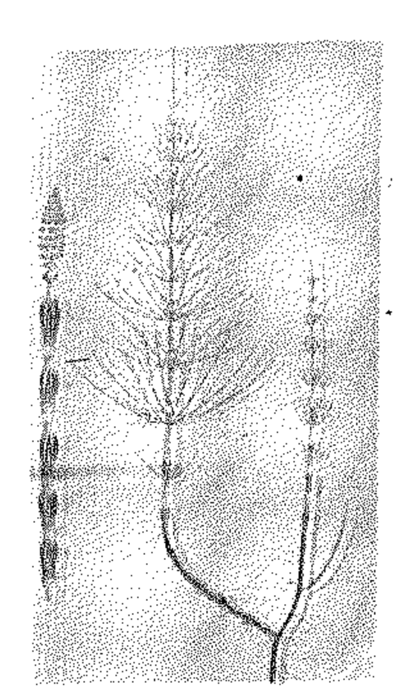
Digitalis
Lanata



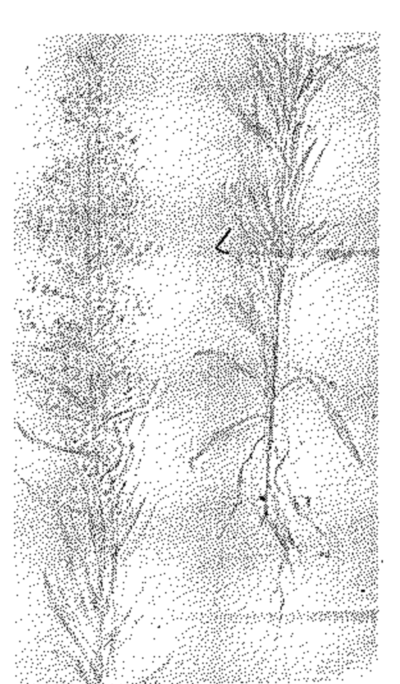
Echinochloa crus-galli — دنان، دخين



Ephedra foliata · علندة



Equisetum arvense ذنب الخيل

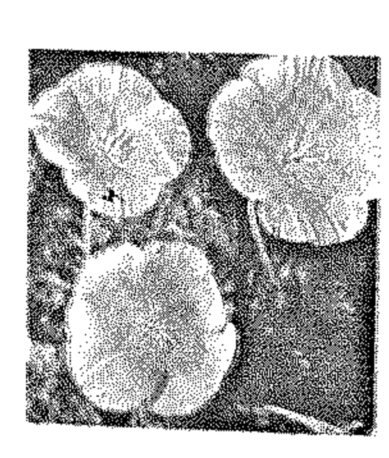


Erigeron canadensis ذويل الذيب

- Plate 19 -

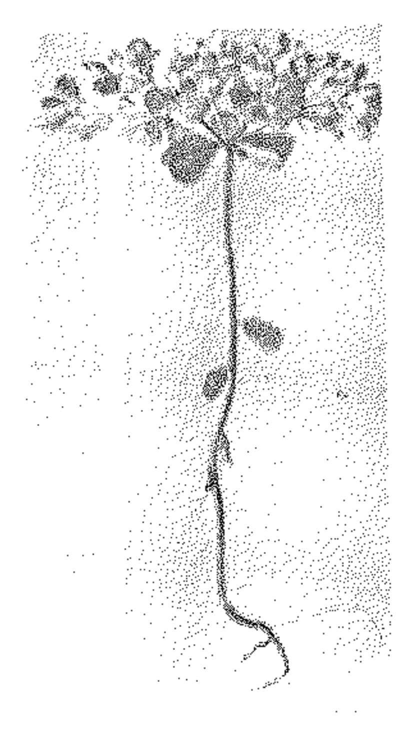






خشخاش كاليفورنيا
Eschscho'zia californica

- Plate 20 -





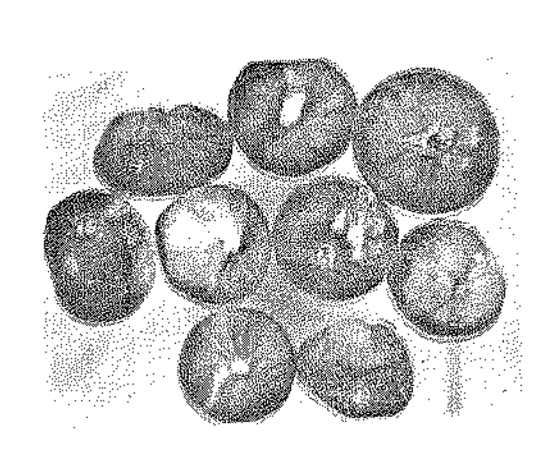
خنيق الدجاج، ام الحليب

Euphorbia helioscopia

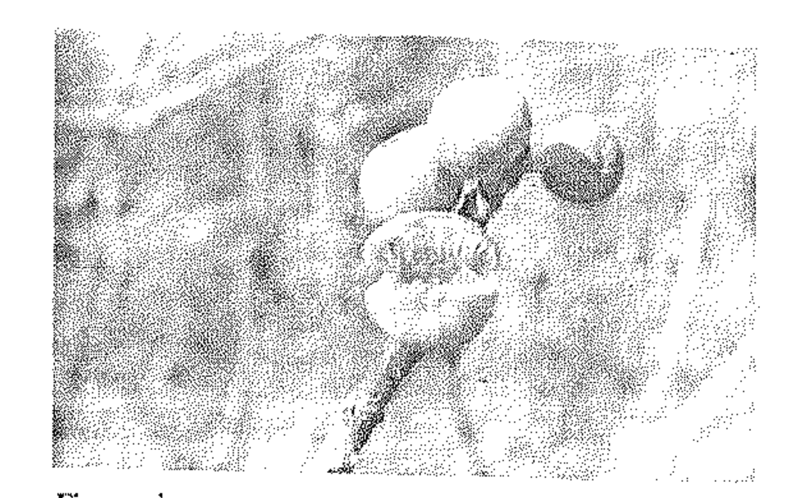




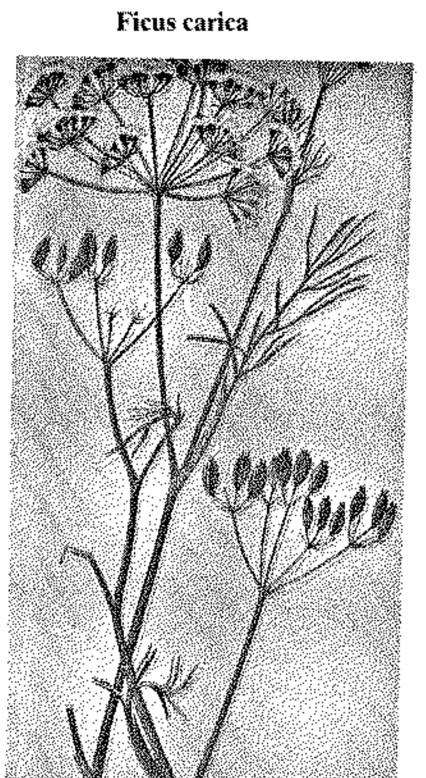
Fagopyrum esculentum قمح البقر

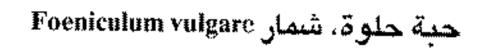


Ficus carica. تين



Ficus carica تين



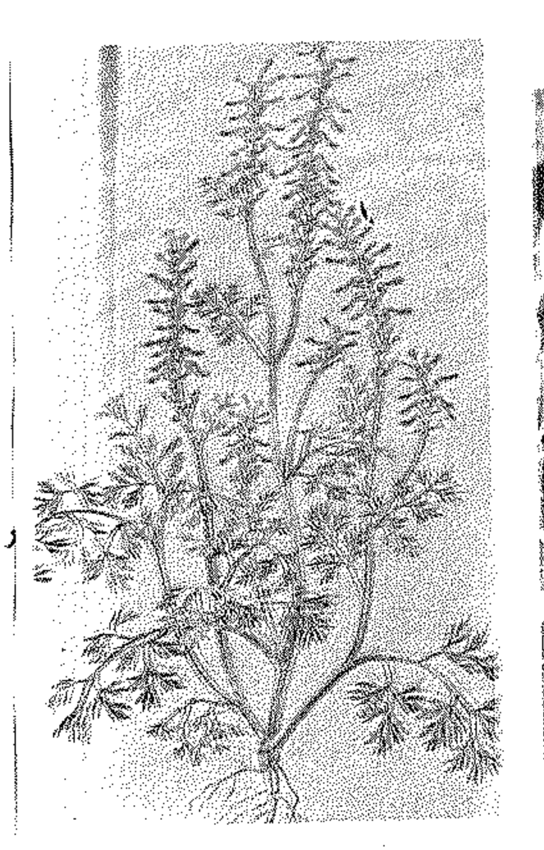


Foeniculum vulgare حبة حلوة، شمار

Fraxinus ornus لسان العصفور

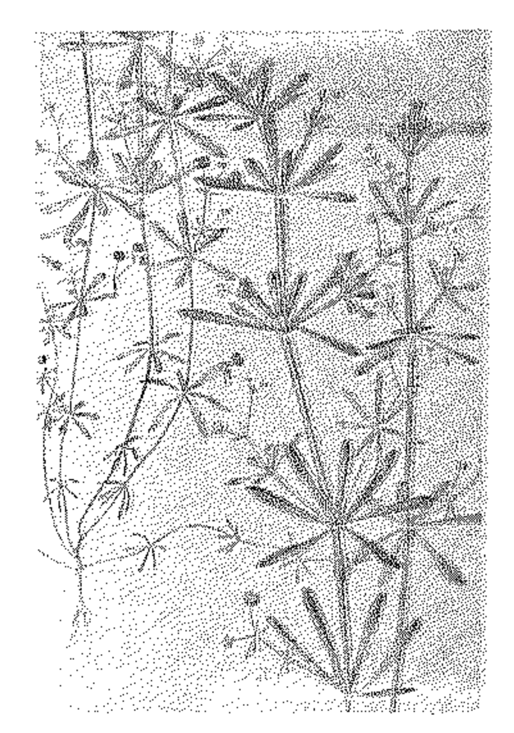


Fritillaria imperialis اكليل الملك





Fumaria officinalis شاترج

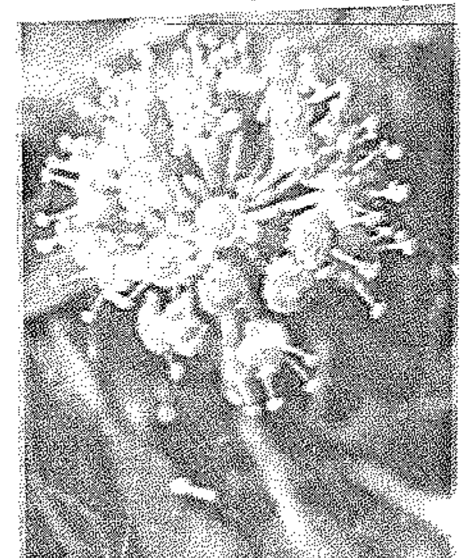


Galium aparine حشيشة الافعى



Glycyrrhiza glabra عرق سوس

الازهار



Hedera helix

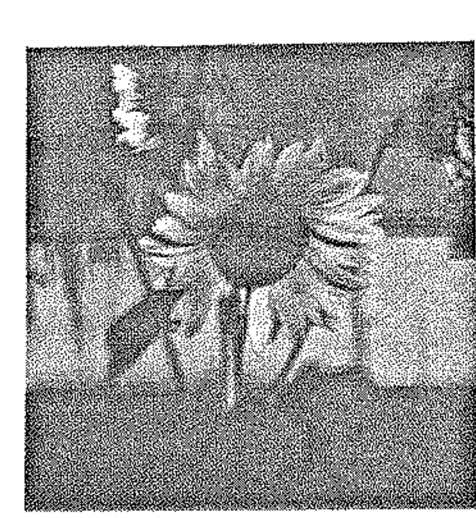


حبل المساكين

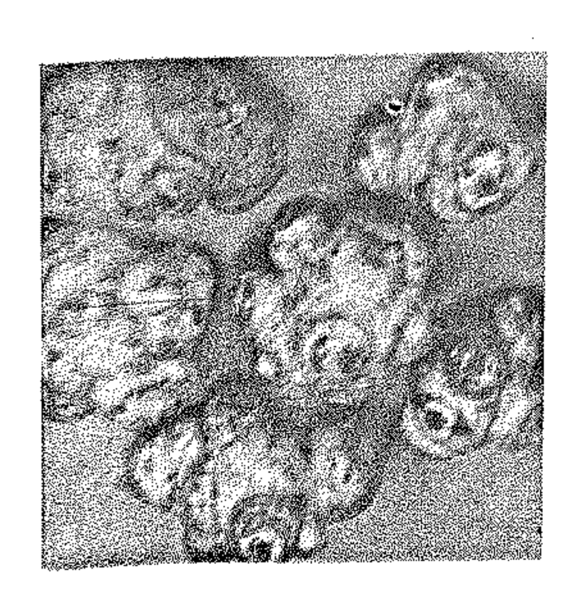
حبل المساكين
Hedera helix

الاوراق ·



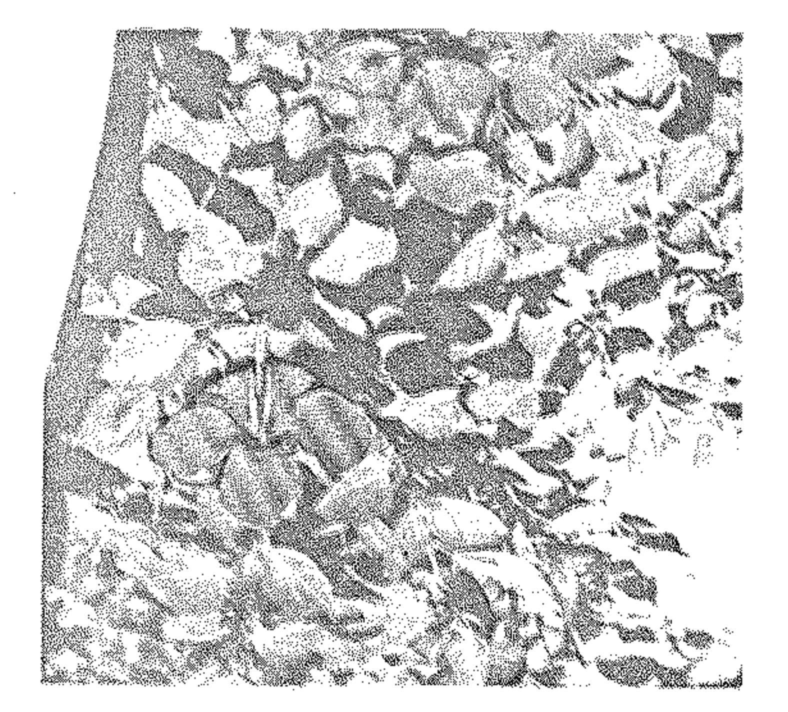


ورد الشمس. عين الشمس
Helianthus annus



طرطوف، طرطوف الارض، المازة
Helianthus tuberosus

- Plate 25 -



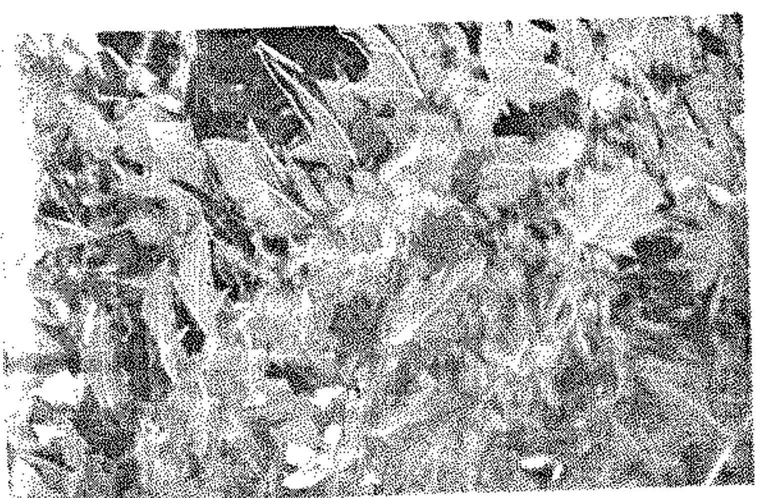
Hibiscus rosa-sinensis ختمة صينية



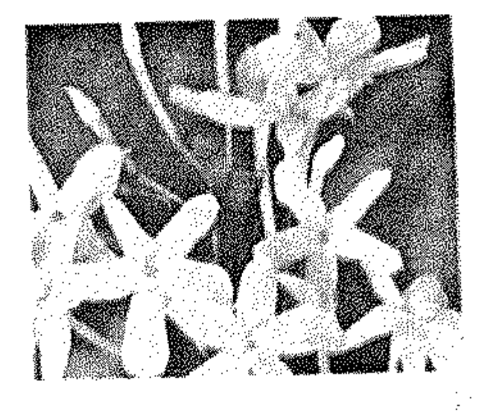
Hyoscyamus niger الزهرة سكران، بنج برى

- Plate 26 -

سكران، بنج برى
Hyocyamus niger

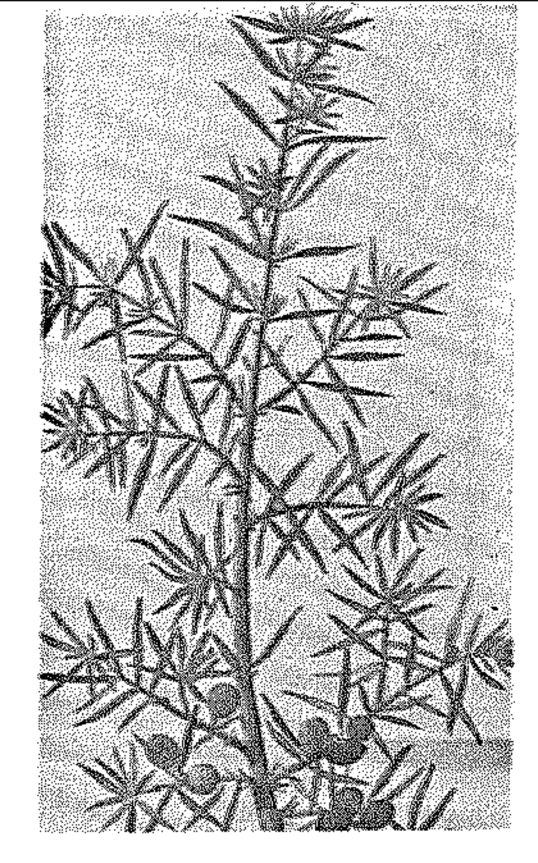


النبتة والثمرة

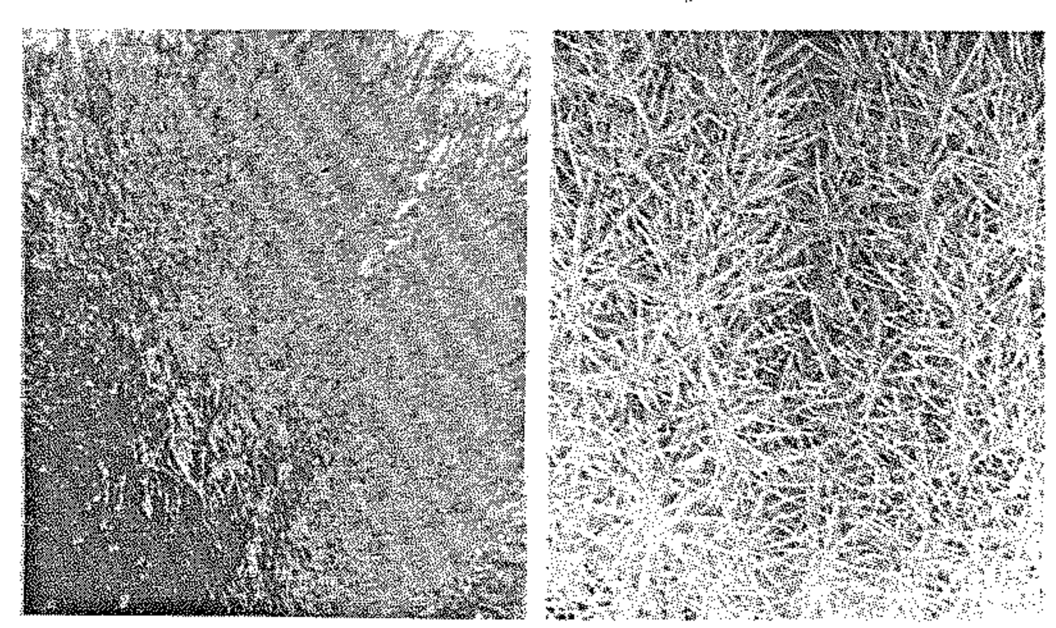


Jasminum officinale
ياسمين

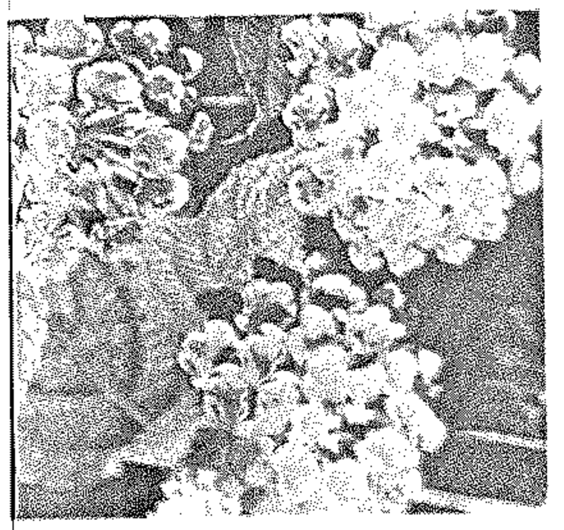
جوز حوز
Juglans regia

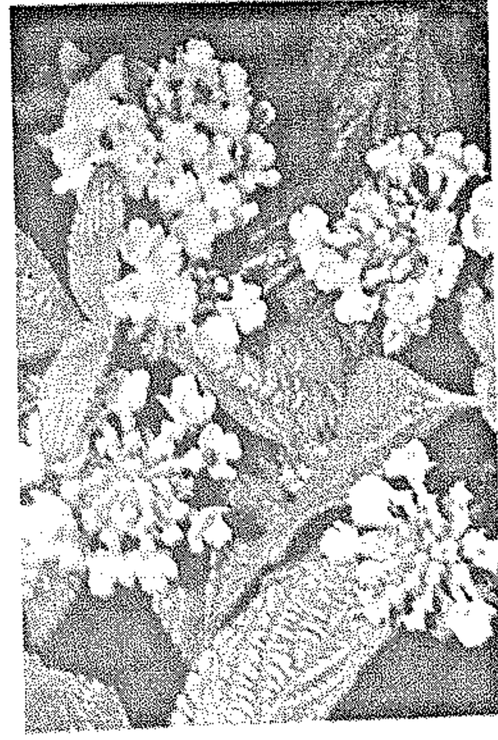


Juniperus communis عرعر عادي

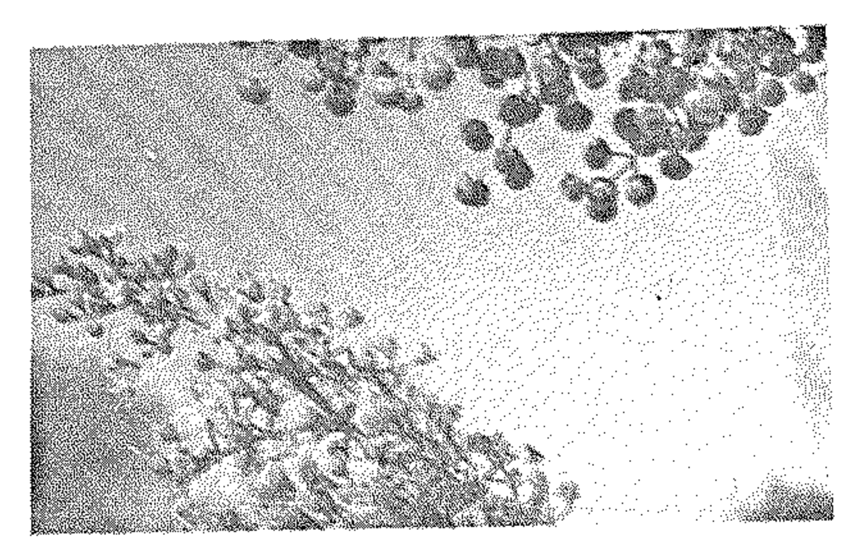


Kochia scoparia هيثم، شعر بنات

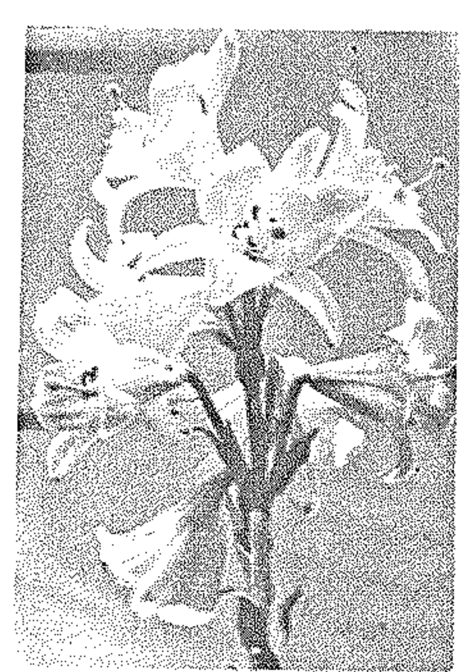


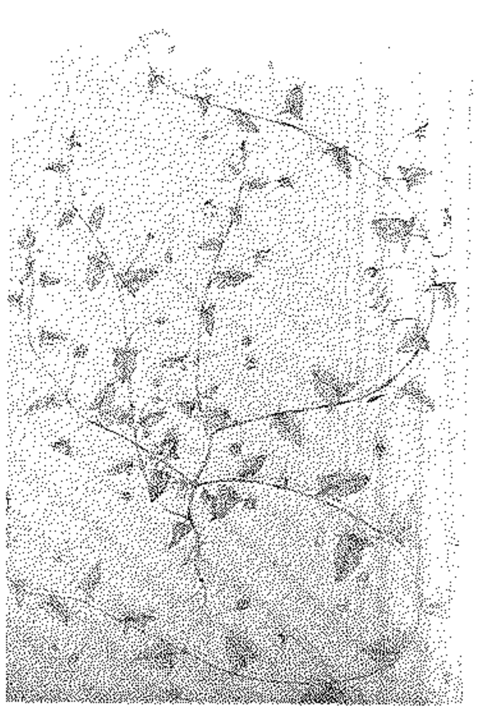


مينا شجرى
Lanata camara



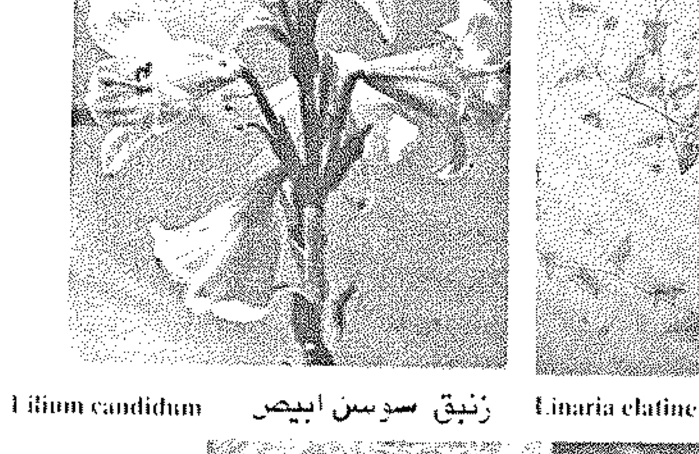
Lawsonia inermis حنة

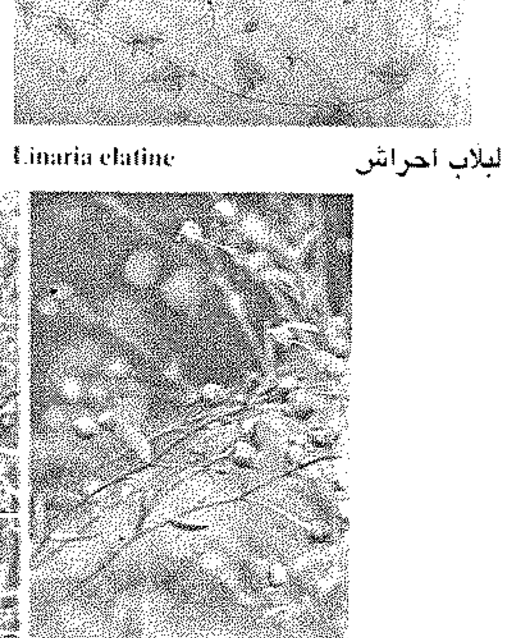




Lilium candidum زنبق سوسن ابيض

Linaria elatine لبلاب احراش

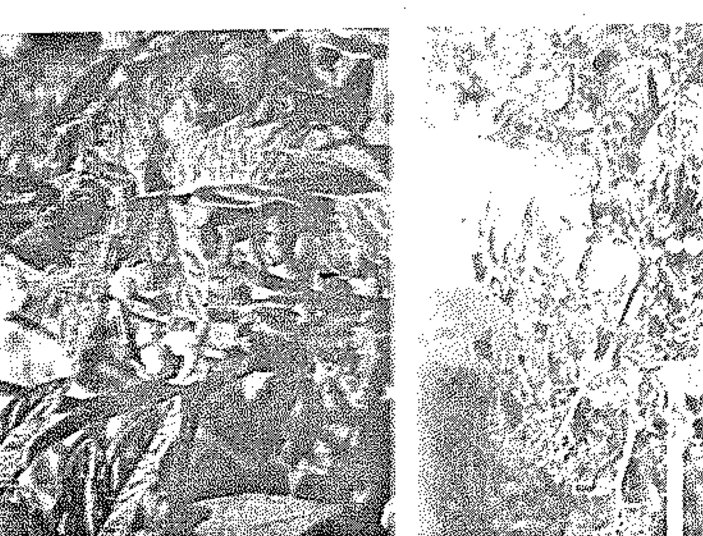






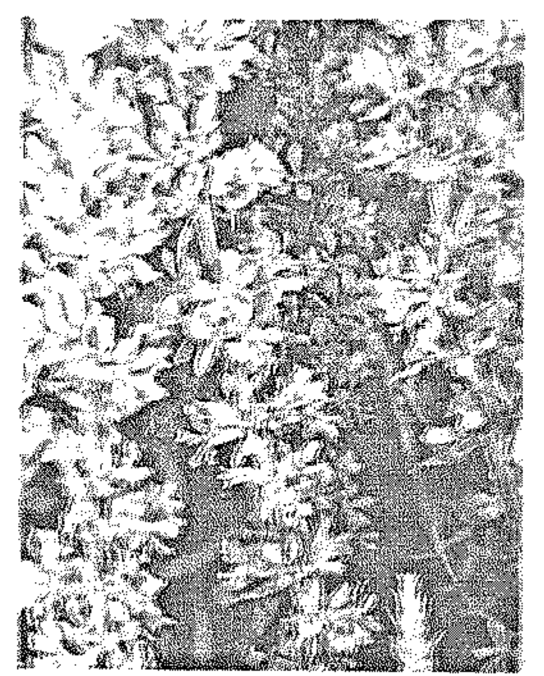
Linum usitatissimum كتان

Lippia nodiflora بليحة



طماطة
Lycopersicum esculentum
النبتة عند التزهير
النبتة مع الثمار غير الناضجة

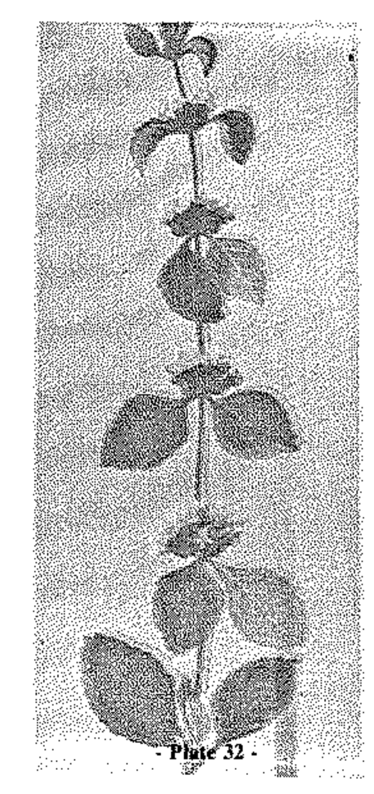
- Plate 31 -



Lythrum salicaria فرندل

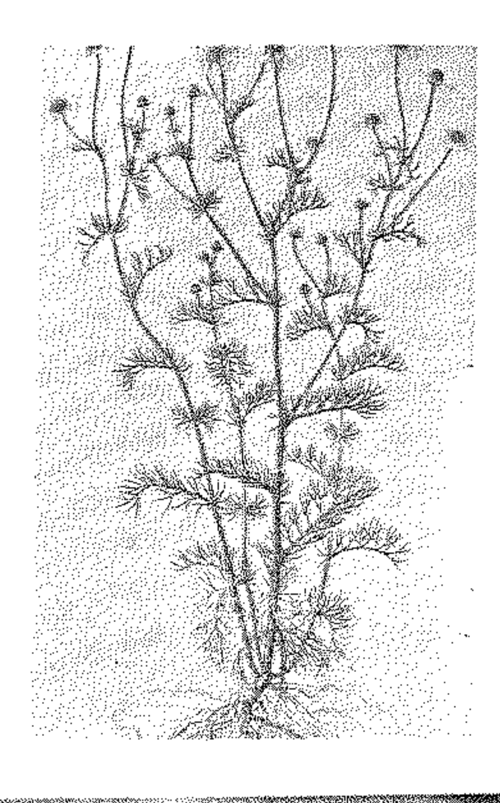
Malva neglecta خبيزة

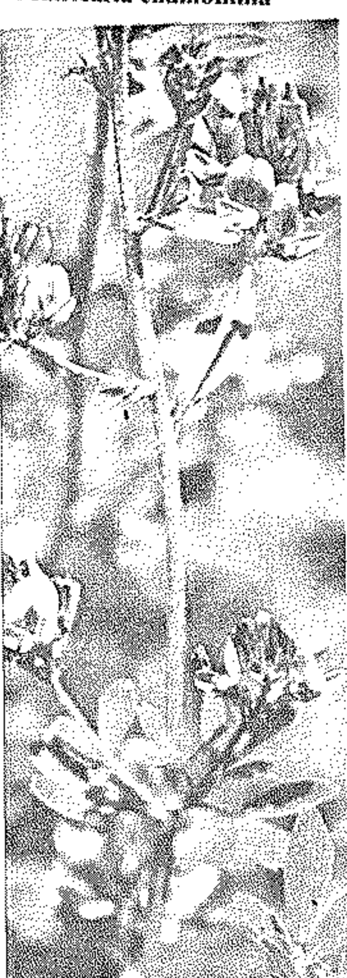
Marrubium vulgare
حشيشة الكلب



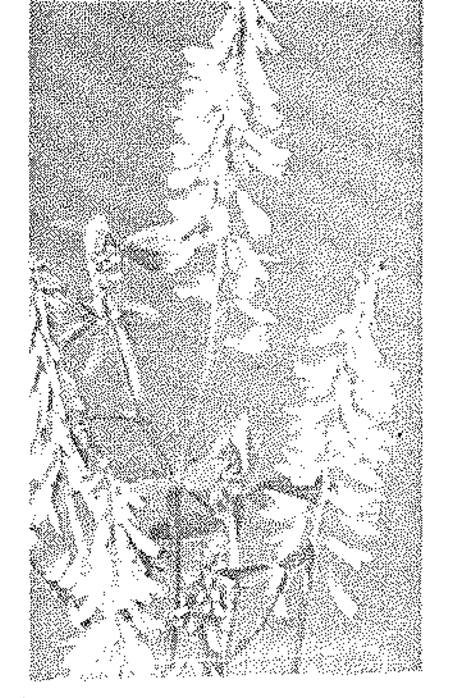
- Plate 32 -

بابونج
Matricaria chamomilla

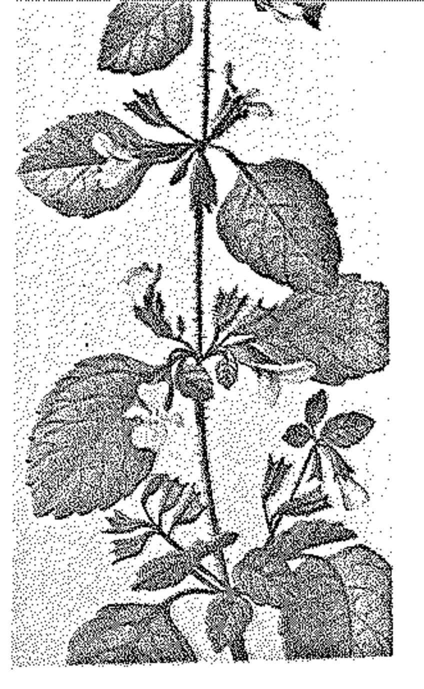




Medicago sativa جت



Melilotus officinalis
نفل، حندقوق حقلي



Melissa offici nalis
حشيشة النحل، ترنجان



Morus nigra توت



Myrtus communis ياس، آس

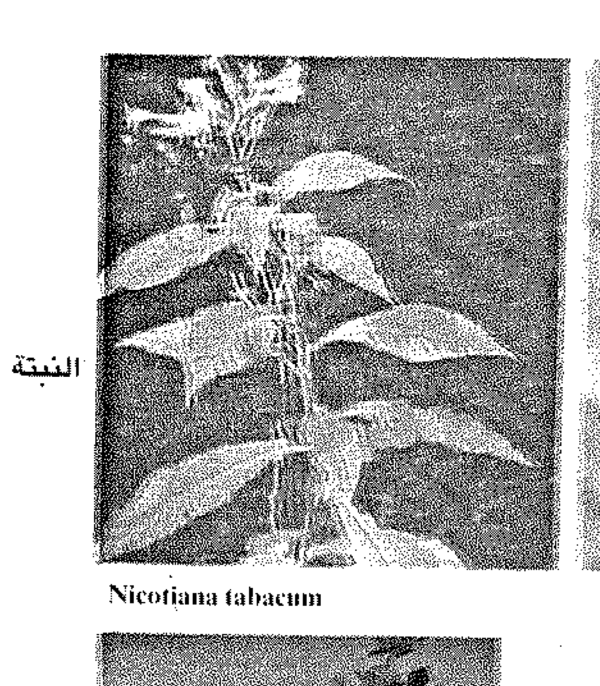


Nasturtium officinale حرف الماء، حب الرشاد



Nerium oleander دفلة

النبتة



زهار

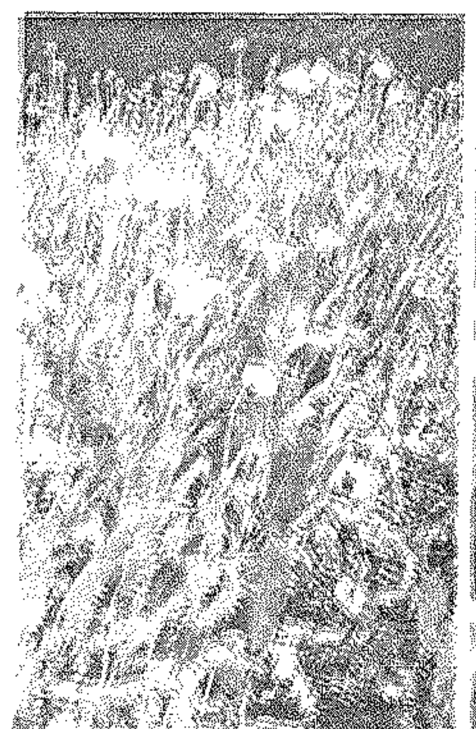


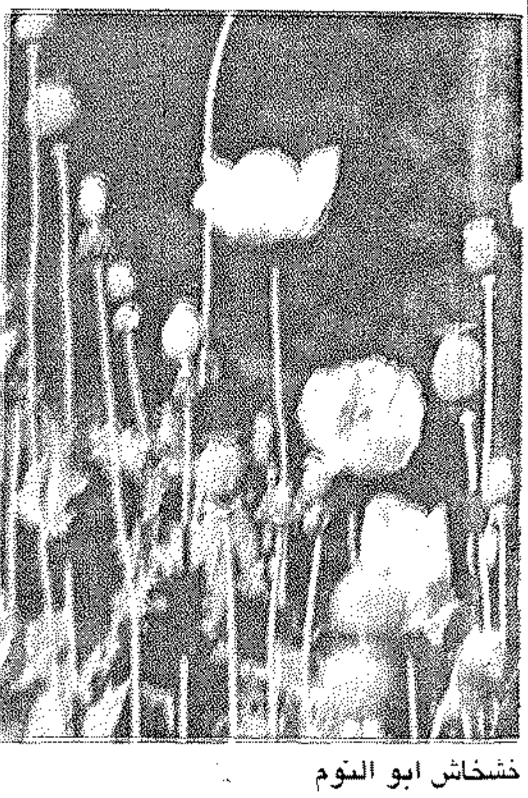
Nicotiana tabacum تبغ

Ocimum basilicum ريحان الملك



Ononis spinosa انونس



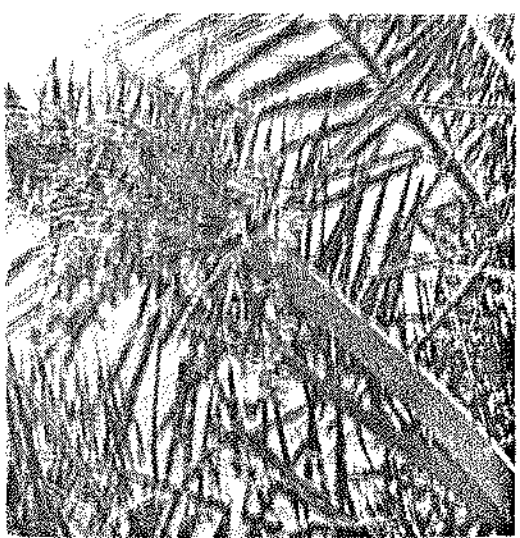


Papaver somniferum خشخاش ابو النوم





Peganum harmala حرمل



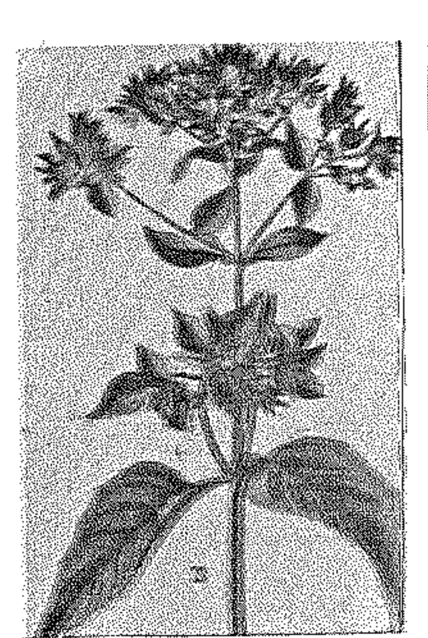
Phoenix dactylifera تمر

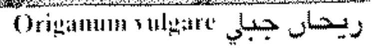


Ononis spinosa انونس

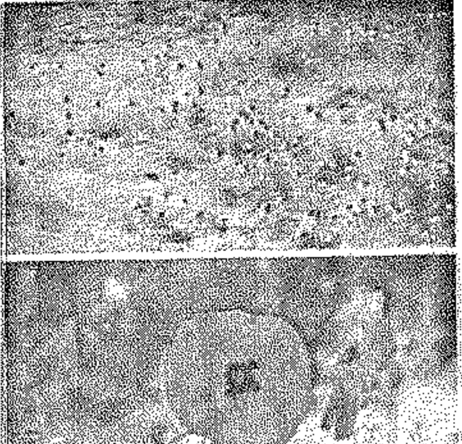


Onopordon acanthium طوبة



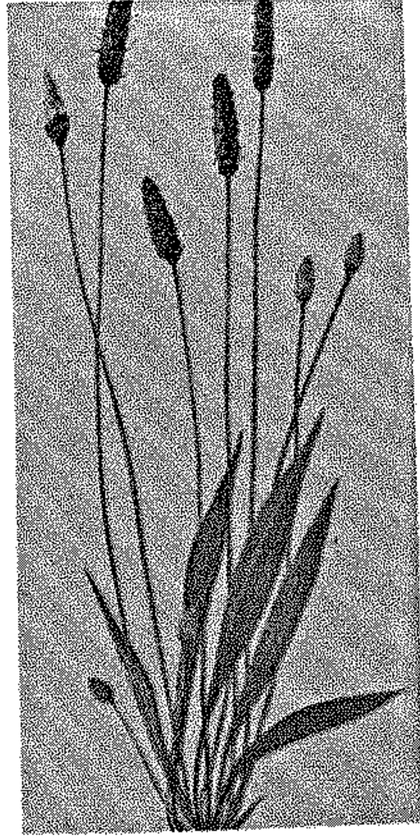


Origanum vulgare ريحان جبلي



Papaver rhoeas خشخاش

انيسون
Pimpinella anisum



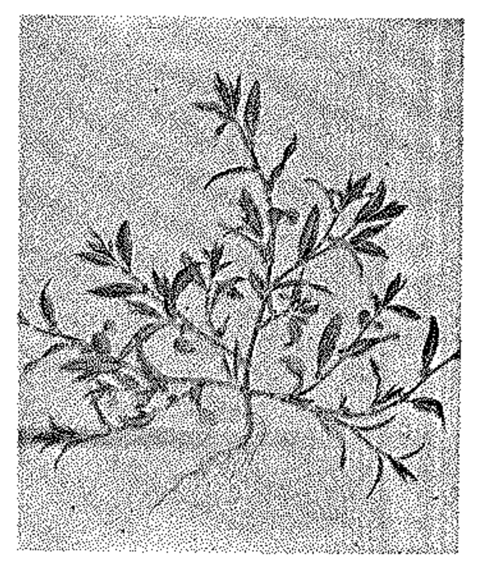
زباد، اذان الصخلة، اذينة الصخلة
Plantago lanceolata

لسان الحمل، بزردمبل
Plantago major



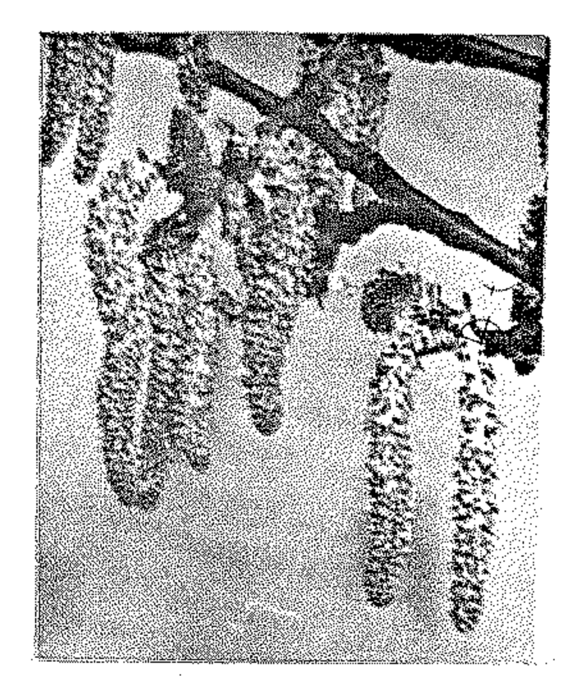
Plantago ovata زباد، ربلة



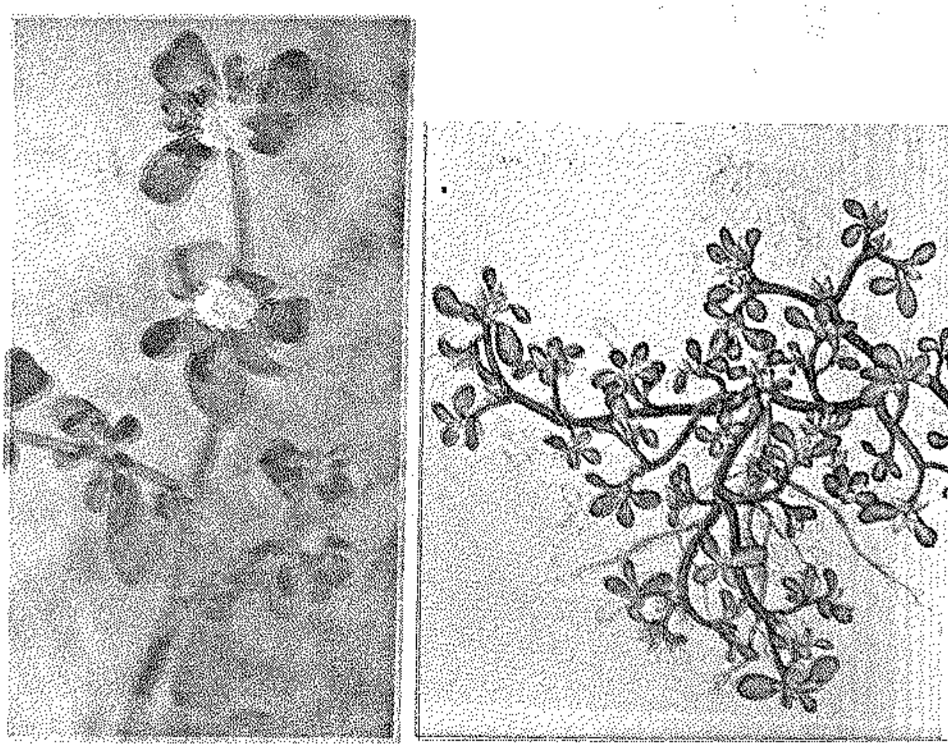


Platanus orientalis دلب، شنار

Polygonum aviculare بة الراعي، عصى الراعي



Populus alba حور



Portulaca oleracea بربين



?olyonum aviculare حبة الراعي،عصى الراعي

Polygonum bistorta انجبار



Polygonum persicaria حشيشة الكرعان